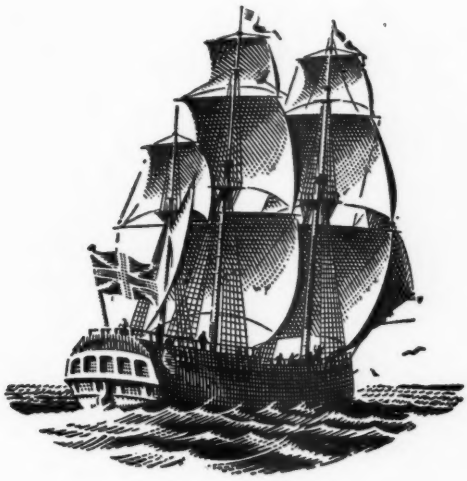
ENDEAVOUR

Eine vierteljährlich in fünf Sprachen erscheinende Übersicht
über Fortschritte der Wissenschaft im Dienste der Menschheit



BAND XI–XX 1952–1961

Namenverzeichnis

ABRAHAM, E. P. Die Antibiotika in der Mikrobiologie. **18**, 212, 1959.
ABRAHAM, E. P. und NEWTON, G. G. F. Neue Penicilline, Cephalosporin C und Penicillinase. **20**, 92, 1961.
ADAM, N. K. Wasserabweisende Oberflächen. **17**, 37, 1958.
ADAM, N. K. und STEVENSON, D. G. Benetzungsmittel und ihre Wirkung. **12**, 25, 1953.
ALDINGTON, J. N. und CUMMING, H. W. Germanium und seine Verwendung. **14**, 200, 1955.
ALEXANDER, W. B. Ornithologische Illustrationen. **12**, 144, 1953.
ALLEN, J. E. Thermonukleare Krafterzeugung und der Pinch-Effekt. **17**, 117, 1958.
AMBARZUMJAN, W. A. Sternassoziationen. **18**, 45, 1959.
AMOROSO, E. C. *Siehe* AUSTIN, C. R. und AMOROSO, E. C.
AMPHLETT, C. B. Ionenaustausch in Tonmineralien. **17**, 149, 1958.
ANDRADE, E. N. DA C. Eine Newton-Sammlung. **12**, 68, 1953. Die Viskosität von Flüssigkeiten. **13**, 117, 1954. Die Bildnisse im Besitz der Royal Society. **15**, 128, 1956. Zur Geschichte der Luftpumpe. **16**, 29, 1957. Zur Frühgeschichte des Dauermagneten. **17**, 22, 1958. Christian Doppler und der Doppler-Effekt. **18**, 14, 1959.
ANDRADE, E. N. DA C. und MARTIN, D. C. Die Royal Society und ihre Beziehungen zum Ausland. **19**, 72, 1960.
APPLETON, Sir Edward. Ionosphärenstürme. **14**, 24, 1955.
ARMITAGE, A. Jean Picard. **13**, 17, 1954.
ARROL, W. J. Im Atom-Meiler erzeugte radioaktive Substanzen und ihre Verwendung. **11**, 61, 1952.
ATZ, James W. und PICKFORD, Grace E. Hypophysenhormone in der Fischzucht. **18**, 125, 1959.
AUDUS, L. J. Pflanzliche Wuchsstoffe. **14**, 205, 1955.
AUSTIN, C. R. *Siehe* BISHOP, M. W. H. und AUSTIN, C. R.
AUSTIN, C. R. und AMOROSO, E. C. Das Säuger-Ei. **18**, 130, 1959.

BARANYOVITS, F. L. C. Beiträge zur Biologie der Schildläuse. **12**, 202, 1953.
BARGMANN, W. Zwischenhirn und Hypophyse. **19**, 125, 1960.
BARKER, G. C. und MILNER, G. W. C. Polarographie. **20**, 26, 1961.
BARRY, J. M. Die Biochemie der Milchdrüse. **18**, 173, 1959.
BATES, L. F. Ferromagnetische Bezirke. **16**, 151, 1957.
BAWN, C. E. H. Neue Arten von Makromolekülen. **15**, 137, 1956.
BEALE, G. H. Vererbung bei Paramäzien. **13**, 33, 1954.
BELL, R. P. Über die Hydratation von Ionen in wäßrigen Lösungen. **17**, 31, 1958.
BELOUSSOW, W. W. Über einige Gesetzmäßigkeiten in der Entwicklung der Erdkruste. **17**, 173, 1958.
BERLIOZ, J. Colibris. **12**, 186, 1953.
BIJVOET, J. M. Die Bestimmung der absoluten Konfiguration optischer Antipoden. **14**, 71, 1955.
BISHOP, M. W. H. und AUSTIN, C. R. Die Spermien der Säuger. **16**, 137, 1957.
BLACKWELL, D. E. Das Zodiakallicht und seine Deutung. **19**, 14, 1960.
BONDI, H. Gravitationswellen. **20**, 121, 1961.
BOWDEN, F. P. Adhäsion und Reibung. **16**, 5, 1957.
BOYLAND, E. Die Wirkung von Strahlen und radiomimetischen Stoffen. **11**, 87, 1952.
BRADLEY, D. C. *Siehe* WARDLAW, W. und BRADLEY, D. C.
BRIAN, P. W. und GROVE, John Frederick. Gibberellinsäure. **16**, 161, 1957.
BRISTOWE, W. S. Die Chelizeren der Spinnen, ihre Entwicklung und ihre Funktionen. **13**, 42, 1954.
BROIDA, H. P. Fixierte Radikale. **17**, 208, 1958.
BROWN, A. G. *Siehe* WILLIAMS, W. und BROWN, A. G.
BRUCE, F. M. Hochspannungsfunkenentladungen. **13**, 61, 1954.
BULLARD, Sir Edward. Edmond Halley (1656–1742). **15**, 189, 1956. Das Mohole. **20**, 188, 1961.
BURNET, Sir MacFarlane. Widersprüche um das Influenza-Virus. **14**, 5, 1955.
BURT, E. G. C. Über die Verfolgung von Satelliten. **17**, 216, 1958.
BUTENANDT, A. Über die Wirkungsweise der Erbfaktoren. **11**, 188, 1952.
BUTLER, C. G. Die Organisation im Bienenvolk. **20**, 5, 1961.
BUTLER, J. A. V. Die Nukleinsäure der Chromosomen. **11**, 154, 1952.
BUVAT, R. Die Ursache und Deutung der Chondriosomenwandlungen. **12**, 33, 1953.

CAMERON, T. W. M. Parasitentum, Evolution und Phylogenie. **11**, 193, 1952.
CHALLENGER, F. Die Bedeutung organischer Schwefelverbindungen in der Biologie. **12**, 173, 1953.
CHIPLONKAR, M. W. Die Wellenform der atmosphärischen Störungen. **12**, 190, 1953.
COCKCROFT, Sir John und PICKAVANCE, T. G. Energiereiche Teilchenbeschleuniger. **14**, 61, 1955.
CORNFORTH, J. W. Die Indikatorenmethode in der Biosynthese. **12**, 61, 1953.
COSSLETT, V. E. Die Elektronenmikroskopie: ihre Möglichkeiten und Grenzen. **15**, 153, 1956.
CROMBIE, A. C. Cybo d'Hyères: ein Zoologe des 14. Jahrhunderts. **11**, 183, 1952. Die Historiker der Neuzeit und der Aufstieg der Naturwissenschaft. **19**, 9, 1960.
CUMMING, H. W. *Siehe* ALDINGTON, J. N. und CUMMING, H. W.

DALE, Sir Henry. Eine chemische Phase in der Übertragung von nervösen Impulsen. **12**, 117, 1953.
DARROW, K. K. Halbleiter. **13**, 101, 1954.
DEACON, G. E. R. Meereswellen. **17**, 134, 1958.
DE BEER, Sir Gavin. Darwin und Wallace, eine Rückschau über hundert Jahre. **17**, 61, 1958.
DEWSBERY, J. P. Die Schizophrenie und die Halluzinogene. **19**, 20, 1960.
DINGLE, Herbert. Emanuel Swedenborgs Leistung für die Wissenschaft. **17**, 127, 1958.
DJERASSI, Carl. Die Dispersion der optischen Drehung. **20**, 138, 1961.
DOBSON, G. M. B. Das Ozon in der Erdatmosphäre. **11**, 215, 1952.
DODD, C. Die Blasenkammer. **15**, 206, 1956.
DOHRN, R. Die Zoologische Station in Neapel. **13**, 22, 1954.

EDWARDS, R. G. und SIRLIN, J. L. Isotopenstudien über Befruchtung bei Säugern. **17**, 42, 1958.
ESSEN, L. Die Lichtgeschwindigkeit. **15**, 87, 1956.
EYLES, V. A. Sir James Hall (1761–1832). **20**, 210, 1961.

FARTHING, T. W. *Siehe* MCQUILLAN, M. K. und FARTHING, T. W.
FOLKERS, K. *Siehe* WAGNER A. F. und FOLKERS, K.
FORD, E. B. Beobachtung und Experiment beim Studium der Evolution. **15**, 149, 1956.
FOX, H. Munro. Farben im Tierreich. **14**, 40, 1955.
FRASER, F. C. und PURVES, P. E. Das Gehör der Waltiere. **18**, 93, 1959.
FRAZER, A. C. Die pharmakologische Bedeutung von chemischen Nahrungsmittelzusätzen. **12**, 43, 1953.
FREY-WYSSLING, A. Pflanzenzytologie und Elektronenmikroskop. **14**, 34, 1955.

GARLICK, G. F. J. Betrachtungen zur Lumineszenz. **15**, 144, 1956.
GÄUMANN, E. Über parasitogene Toxine bei Pflanzenkrankheiten. **13**, 199, 1954.
GEORGE, Wilma. Die Rolle der Temperatur in der Biologie der Tiere. **12**, 101, 1953.
GIBBS, F. W. George Wilson (1631–1711). **12**, 182, 1953.
GLUECKAUF, E. Chemische Probleme der Atomindustrie. **14**, 83, 1955. Isotopentrennung durch umkehrbare chemische Prozesse. **20**, 42, 1961.
GOREAU, T. Wachstum und Kalkanlagerungen bei Riffkorallen. **20**, 32, 1961.
GOTTLIEB, M. B. Der Stellarator und andere amerikanische Projekte zur Erzeugung thermonuklearer Energie. **19**, 62, 1960.
GREENLAND, K. M. Optische Interferenzfilter. **11**, 143, 1952.
GREGORY, P. H. Aerobiologie des freien Luftraums. **19**, 223, 1960.
GREINACHER, H. Die Entwicklung der Korpuskelzähler. **13**, 190, 1954.

GROVE, John Frederick. *Siehe* BRIAN, P. W. und GROVE, John Frederick.
GUTFREUND, H. Neue Methoden zum Studium enzymatischer Vorgänge. **16**, 217, 1957.

HALL, E. T. Röntgen-Fluoreszenzspektroskopie in der chemischen Analyse. **18**, 83, 1959.
HAMILTON, J. Zur Kernstruktur. **19**, 163, 1960.
HANCOCK, J. Eineiige Rinderzwillinge und die Vererbung der Farbe. **11**, 78, 1952.
HARANT, H. Der Botanische Garten in Montpellier. **13**, 97, 1954.
HARDIE, D. W. F. Die Muspratts und die britische chemische Industrie. **14**, 29, 1955.
HARLEY, J. L. Die Mykorrhiza der Waldbäume. **15**, 43, 1956.
HARRIS, T. M. Die fossile Pflanzenkutikula. **15**, 210, 1956.
HARRISON MATTHEWS, L. Die Londoner Zoologische Gesellschaft. **12**, 18, 1953.
HERINGTON, E. F. G. Das Zonenschmelzverfahren. **19**, 191, 1960.
HEYMANN, F. F. Positronium. **20**, 225, 1961.
HILDITCH, T. P. Pflanzliche Samen- und Fruchtfette. **11**, 173, 1952.
HINTON, Sir Christopher. Kernreaktoren zur Erzeugung elektrischer Energie. **16**, 65, 1957.
HOLMES, W. Vom Farbwechsel bei den Tintenfischen. **14**, 78, 1955.
HOLMYARD, E. J. Alchemisten des Islams im Mittelalter. **14**, 117, 1955.
HORNING, E. S. Zellstudien in der Krebsforschung. **13**, 209, 1954.
HUBBARD, C. E. 200 Jahre Königlicher Botanischer Garten Kew. **18**, 156, 1959.
HUBICKI, Włodzimierz. Chemie und Alchemie im Krakau des 16. Jahrhunderts. **17**, 204, 1958.
HUDSON, J. P. Pflanzen und ihr Wasserbedarf. **16**, 84, 1957.
HUTCHINS, P. F. Britische wissenschaftliche Arbeit in Spitzbergen. **11**, 17, 1952.
HUXLEY, H. E. Die Muskelkontraktion. **15**, 177, 1956.

INGLIS, N. P. und MCQUILLAN, M. K. Bericht über den Stand der Entwicklung von Titan. **17**, 77, 1958.
INGOLD, C. T. Die Sporenabgabe bei höheren Pilzen. **16**, 78, 1957.

JACOBSON, W. und WEBB, M. Nukleoproteine und Zellteilung. **11**, 200, 1952.
JAMES, A. T. Das Gas-Flüssigkeit-Chromatogramm. **15**, 73, 1956.
JAMES, W. O. Alkaloide in Pflanzen. **12**, 76, 1953. Die Atmung der Pflanzen. **13**, 155, 1954. Carl von Linné (1707–1778). **16**, 107, 1957. Sukkulente Pflanzen. **17**, 90, 1958.
JAMES, W. O. und LEECH, Rachel M. Die pflanzlichen Zytochrome. **19**, 108, 1960.
JAQUEROD, A. Wissenschaft und Zeitmessung. **13**, 134, 1954.
JOHNSON, A. W. und TODD, Sir Alexander. Das Vitamin B_{12}. **15**, 29, 1956.
JONES, Sir Harold Spencer. Die Geschichte des Schiffschronometers. **14**, 212, 1955. Der Ursprung des Sonnensystems. **17**, 140, 1958. Der Internationale Rat der Wissenschaftlichen Unionen. **18**, 88, 1959.
JUNIPER, B. E. Die Oberflächen von Pflanzen. **18**, 20, 1959.

KATCHALSKY, A. Polyelektrolyte. **12**, 90, 1953.
KENDALL, J. Der „Alembic Club". **13**, 94, 1954.
KETTLEWELL, H. B. D. Anpassung bei brasilianischen Insekten. **18**, 200, 1959.
KEYNES, R. D. Die Entladungen elektrischer Fische. **15**, 215, 1956.
KING, H. C. Das Planetarium und seine Entwicklung. **18**, 35, 1959.
KNOWLES, Sir Francis. Farbwechsel und Neurosekretion der Krebse. **14**, 95, 1955.
KONING, D. A. WITTOP. *Siehe* WITTOP KONING, D. A.
KREBS, H. A. Die Steuerung von Stoffwechselvorgängen. **16**, 125, 1957.
KUHN-SCHNYDER, E. Über die Herkunft der Eidechsen. **13**, 215, 1954.
KURSANOW, A. L. Der Transport organischer Stoffe in den Pflanzen. **20**, 19, 1961.

LANDÉ, A. Quantenmechanik und gesunder Menschenverstand. **15**, 61, 1956.
LAUGHTON, A. S. Die Photographie des Meeresbodens. **18**, 178, 1959.
LEECH, Rachel M. *Siehe* JAMES, W. O. und LEECH, Rachel M.
LEHMANN, I. Erdbeben und die Erforschung des Erdinneren. **18**, 99, 1959.
LEWIN, G. Das Ultrahochvakuum. **20**, 85, 1961.
LIBBY, W. F. Altersbestimmung mit radioaktivem Kohlenstoff. **13**, 5, 1954.
LONGWELL, A. R. und MOTA, M. Die Dichteverteilung in der Zelle während der Meiose. **19**, 100, 1960.
LUNDEGÅRDH, H. Spektrophotometrische Verfahren beim Studium von Atmungsenzymen in lebendem Material. **18**, 191, 195.
LWOFF, A. Lysogene Bakterien. **11**, Teil I, 72; Teil II, 132, 1952.
LYNN, J. E. Die Neutronenresonanz und ihre Anwendungen. **19**, 215, 1960.

MCCREA, W. H. Zum heutigen Stand der Kosmologie. **17**, 5, 1958.
MCKIE, Douglas. Guillaume-François Rouelle (1703–70). **12**, 130, 1953. Pierre-Joseph Macquer, der erste Lexikograph der Chemie. **16**, 133, 1957. Die Phlogiston-Theorie. **18**, 144, 1959.
MCQUILLAN, M. K. *Siehe* INGLIS, N. P. und MCQUILLAN, M. K.
MCQUILLAN, M. K. und FARTHING, T. W. Beryllium. **20**, 11, 1961.
MADDOCK, A. G. Der Szilard-Chalmers Effekt. **12**, 95, 1953.
MADELIN, M. F. Pilze als Insektenparasiten. **19**, 181, 1960.
MALAN, D. J. Der Blitz. **18**, 61, 1959.
MARKHAM, R. Viruskrankheiten der Pflanzen und ihre Bestimmung. **16**, 99, 1957.
MARSHALL, A. J. Die Laubenvögel. **19**, 202, 1960.
MARSHALL, N. B. Neuere Untersuchungen über die Biologie des Roten Meeres. **11**, 137, 1952.
MARTIN, D. C. *Siehe* ANDRADE, E. N. DA C. und MARTIN, D. C.
MASSEY, Sir HARRIE (MASSEY, H. S. W.) Die Natur der höheren Atmosphärenschichten. **13**, 81, 1954. Mesonen, Hyperonen und Antiprotonen. **15**, 117, 1956. Raketen und Satelliten in wissenschaftlicher Forschung. **17**, 85, 1958. Zur Raumforschung. **20**, 68, 1961.
MATHER, K. Biometrie und induktives Denken. **12**, 140, 1953.
MATTHEWS, L. HARRISON. *Siehe* HARRISON MATTHEWS, L.
MAULE, J. P. Versuche zur Züchtung besseren Milchviehs für heiße Länder. **11**, 41, 1952.
MILLOTT, N. Lichtempfindlichkeit bei augenlosen Tierformen. **16**, 19, 1957.
MILLS, W. H. H. J. H. Fenton (1854–1929). **13**, 207, 1954.
MILNER, G. W. C. *Siehe* BARKER, G. C. und MILNER, G. W. C.
MOTA, M. *Siehe* LONGWELL, A. R. und MOTA, M.
MOTT, B. W. Neuere Fortschritte in der mikroskopischen Untersuchung von Metallen. **12**, 154, 1953.
MUNRO FOX, H. *Siehe* FOX, H. Munro.

NACHRUFE:
AKERS, Sir Wallace (1888–1954). **14**, 4, 1955.
WILCKEN, John A. (1881–1956). **16**, 4, 1957.
NAIRN, R. C. Die Markierung von Antikörpern und anderen Proteinen mit Fluoreszenzfarben. **20**, 78, 1961.
NAUNTON, W. J. S. Synthetischer Kautschuk. **11**, 159, 1952.
NEWTON, G. G. F. *Siehe* ABRAHAM, E. P. und NEWTON, G. G. F.
NOUVEL, J. C. G. *Siehe* URBAIN, A. und NOUVEL, J. C. G.

O'CONNELL, D. J. K. Der grüne Strahl und verwandte Erscheinungen. **20**, 131, 1961.
OPDYKE, N. D. und RUNCORN, S. K. Paläomagnetismus und Windrichtung. **18**, 26, 1959.
OVEREND, W. G. und PEACOCKE, A. R. Die molekulare Grundlage der Vererbung. **16**, 90, 1957.

PADDOCK, N. L. Phosphornitrilverbindungen. **19**, 134, 1960.
PALMER, W. G. Die Grundlagen der Stereochemie und ihre Anwendung auf anorganische Verbindungen. **12**, 124, 1953.

PANETH, F. A. Mikroanalyse der Edelgase. **12**, 4, 1953.
PARRY, D. A. Ein hydraulischer Mechanismus bei Spinnen. **19**, 156, 1960.
PARTINGTON, J. R. Das griechische Feuer. **20**, 162, 1961.
PATON, James. Das Polarlicht. **16**, 42, 1957.
PEACOCKE, A. R. *Siehe* OVEREND, W. G. und PEACOCKE, A. R.
PERUTZ, M. F. Fortschritte der Molekularbiologie. **17**, 190, 1958.
PETERS, Sir Rudolph. Der Chemismus einer altbekannten Vergiftung: die Synthese zum Gift. **13**, 147, 1954.
PETTERSSON, H. Die Ablagerung kosmischer Materie auf der Erde. **19**, 142, 1960.
PICKAVANCE, T. G. *Siehe* COCKCROFT, Sir John und PICKAVANCE, T. G.
PICKFORD, Grace E. *Siehe* ATZ, James W. und PICKFORD, Grace E.
PINKERTON, J. M. M. Neuere Entwicklungen elektronischer Rechenmaschinen. **16**, 36, 1957.
PIRENNE, M. H. Lichtquanten und Sehfunktion. **20**, 197, 1961.
PIRIE, Antoinette. Die optischen Medien des Auges und ihre Biochemie. **17**, 181, 1958.
PORTER, G. Die Chemie hoher Temperaturen. **16**, 224, 1957.
POWELL, H. M. Über optische Aktivität. **15**, 20, 1956.
PRICE, D. J. Über frühe Instrumentenmacherkunst in England. **14**, 90, 1955.
PRINGLE, J. W. S. Der Sang der Insekten. **15**, 68, 1956.
PRINGSHEIM, E. G. Eisenorganismen. **11**, 208, 1952.
PRZIBRAM, K. Über die Bestrahlungsfarben der Mineralien. **13**, 37, 1954.
PURVES, P. E. *Siehe* FRASER, F. C. und PURVES, P. E.
PYE, J. D. Das Ortungssystem der Fledermäuse. **20**, 101, 1961.

RAISTRICK, A. Die Darbys von Coalbrookdale. **18**, 186, 1959.
RATCLIFFE, J. A. *Siehe* RYLE, M. und RATCLIFFE, J. A.
RATTEE, I. D. Reaktiv-Farbstoffe für Cellulose. **20**, 154, 1961.
RAWLINS, F. I. G. und WERNER, A. E. A. Die Verwendung neuer Untersuchungsmethoden in der National Gallery, London, **13**, 140, 1954.
REDAKTION:
Die Archäologie und die Naturwissenschaften. **12**, 59, 1953.
Arrhenius, Svante (1859–1927). **18**, 59, 1959.
Beddoes, Thomas (1760–1808). **19**, 123, 1960.
Black, Joseph. **14**, 115, 1955.
Der Botanische Garten in Chelsea. **19**, 179, 1960.
Die Erforschung des Weltraums. **18**, 115, 1959.
Forschung als Kapitalsanlage. **20**, 119, 1961.
Forschung und Organisation. **15**, 175, 1956.
Das Forschungsinstitut Long Ashton. **13**, 3, 1954.
Franklin, Benjamin. **15**, 3, 1956.
Gauss, Carl Friedrich (1777–1855). **14**, 3, 1955.
Hertz, Heinrich (1857–1894). **16**, 3, 1957.
Hervorragende Persönlichkeiten unter den Präsidenten der Royal Society. **19**, 59, 1960.
Hundert Jahre Spektralanalyse. **18**, 171, 1959.
Hundert Jahre Stereochemie. **12**, 171, 1953.
Das Internationale Geophysikalische Jahr. **14**, 59, 1955.
Ein internationaler Rat für Naturwissenschaften. **20**, 175, 1961.
Internationalismus in der Naturwissenschaft. **17**, 115, 1958.
Das Jubiläum der Max-Planck-Gesellschaft. **20**, 59, 1961.
Leonardo da Vinci als Wissenschaftler. **11**, 59, 1952.
Königliche Gönner der Wissenschaft (mit einer Botschaft von S. K. H. dem Herzog von Edinburgh). **12**, 116, 1953.
Meereskunde. **20**, 3, 1961.
Nachruf: Eric John Holmyard. **19**, 3, 1960.
Naturforscher aus Irland. **17**, 3, 1958.
Naturwissenschaft und Phantasie. **14**, 171, 1955.
Naturwissenschaft und Roman. **13**, 59, 1954.
Réaumur als Förderer technischer Entwicklung. **16**, 183, 1957.
Robert Hare und das Knallgasgebläse. **17**, 59, 1958.
The Royal Society of Arts. **13**, 115, 1954.
Sir Charles Parsons (1854–1931). **13**, 171, 1954.
Sonntagsjäger der Wissenschaft. **15**, 115, 1956.
Sprachprobleme in der Naturwissenschaft. **17**, 171, 1958.
Über Floren. **11**, 115, 1952.
Über die Popularisierung der Naturwissenschaft. **15**, 59, 1956.
Wissenschaft und Literaturbeschaffung (Teil II). **11**, 3, 1952.
Wissenschaft und Tagespresse. **11**, 171, 1952.
Der Wortschatz der Wissenschaft. **12**, 3, 1953.
Zum Abschluß des Internationalen Geophysikalischen Jahres. **18**, 3, 1959.
Zum Beginn des Internationalen Geophysikalischen Jahres. **16**, 123, 1957.
Zur Synthese des Wissens. **16**, 63, 229, 1957.
REILLY, D. Mallet, John William 1832–1912. **12**, 48, 1953.
RICHARDS, R. E. Kernmagnetische Resonanz. **16**, 185, 1957.
RILEY, J. F. Die Mastzellen. **19**, 4, 1960.
RIMINGTON, C. Die Porphyrine. **14**, 126, 1955.
ROBERTSON, R. N. Elektrolyte in Pflanzengeweben. **16**, 193, 1957.
ROBINSON, Sir Robert. Innermolekulare elektrische Wirkungen im Verlauf chemischer Umsetzungen. **13**, 173, 1954. Die Familie Perkin. **15**, 92, 1956.
ROGERS, E. W. E. Stoßwellen in Luft. **15**, 34, 1956.
ROTHSCHILD, Lord. Die Spermien des Seeigels. **15**, 79, 1956.
RUNCORN, S. K. Die Dauermagnetisierung von Gesteinen. **14**, 152, 1955.
RUNCORN, S. K. *Siehe* OPDYKE, N. D. und RUNCORN, S. K.
RYLE, M. und RATCLIFFE, J. A. Radioastronomie. **11**, 117, 1952.

SALAM, A. Elementarteilchen und Symmetrie der Raum-Zeit-Struktur. **17**, 97, 1958.
SALT, George. Die Bekämpfung von Schädlingen und das Verhalten ihrer natürlichen Feinde. **17**, 145, 1958.
SANGER, F. und SMITH, L. F. Die Struktur des Insulins. **16**, 48, 1957.
SAUNDERS, B. C. Giftige Phosphor- und Fluorverbindungen. **19**, 36, 1960.
SAYCE, L. A. Die Herstellung von Beugungsgittern. **12**, 210, 1953.
SEABORG, Glenn T. Die Transurane. **18**, 5, 1959.
SHELESNYAK, M. C. Die Implantation des befruchteten Eies. **19**, 81, 1960.
SINGER, C. Die ältesten Abbildungen mikroskopischer Objekte. **12**, 197, 1953. Frühgeschichtliche Goldarbeiten. **13**, 86, 1954. Robert Hooke (1635–1703), der erste englische Mikroskopiker. **14**, 12, 1955.
SIRLIN, J. L. *Siehe* EDWARDS, R. G. und SIRLIN, J. L.
SIRLIN, J. L. Der Nucleolus. **20**, 146, 1961.
SJÖRS, H. Oberflächenmuster in den borealen Torfgebieten. **20**, 217, 1961.
SMEATON, W. A. Fourcroy und die antiphlogistische Theorie. **18**, 70, 1959.
SMITH, Cyril Stanley. Das Ätzen von Metallen für künstlerische und wissenschaftliche Zwecke. **16**, 199, 1957.
SMITH, Kenneth M. und WILLIAMS, Robley C. Insektenviren und ihre Struktur. **17**, 12, 1958.
SMITH, L. F. *Siehe* SANGER, F. und SMITH, L. F.
SNOW, R. Probleme der Blattstellung und der Blattentstehung. **14**, 190, 1955.
SONDERAUFSÄTZE:
Die Anfänge der Phosphorfabrikation. **20**, 40, 1961.
British Association for the Advancement of Science. **19**, 25, 1960.
Forschungen über gesteuerte Fusionsreaktionen. **17**, 96, 1958.
Naturwissenschaft in Israel. **18**, 211, 1959.
Naturwissenschaft und Technik auf der Brüsseler Weltausstellung. **17**, 133, 1958.
Le Palais de la Découverte. **17**, 36, 1958.
SPENCER JONES, Sir Harold. *Siehe* JONES, Sir Harold Spencer.
STACEY, M. Bakterien-Polysaccharide. **12**, 38, 1953. Die Nonulosaminsäuren, Komplexe von Kohlenhydraten und Aminosäuren. **19**, 43, 1960.
STEARN, W. T. Franz und Ferdinand Bauer, zwei Meister der botanischen Illustration. **19**, 27, 1960.
STEERS, J. A. Salzmarschen. **18**, 75, 1959.
STEPHENSON, Anne. *Siehe* STEPHENSON, T. A. und STEPHENSON, Anne.
STEPHENSON, T. A. und STEPHENSON, Anne. Die Bermuda-Inseln. **13**, 72, 1954.
STEVENSON, D. G. *Siehe* ADAM, N. K. und STEVENSON, D. G.
STEWART, N. G. Radioaktive Indikatoren in der Atmosphäre. **19**, 197, 1960.
STILES, W. S. Das Farbensehen—ein historischer Rückblick. **11**, 33, 1952.
STONE, F. G. A. Elektronenungesättigte Verbindungen. **20**, 61, 1961.

SUTTON, J. Kristalline Gesteine im Ablauf der Zeit. **18**, 148, 1959.
SWINTON, W. E. Die Anfänge der vergleichenden Anatomie. **19**, 209, 1960.

TABOR, D. Über die Härte fester Körper. **13**, 27, 1954.
TEMPLE, G. Die Dynamik des Luftreifens. **15**, 200, 1956.
THOMAS, J. B. Die Struktur und Funktion der Chloroplasten. **17**, 156, 1958.
TISELIUS, A. W. K. Neuere Fortschritte auf dem Gebiete der Chromatographie. **11**, 5, 1952.
TODD, Sir Alexander. *Siehe* JOHNSON, A. W. und TODD, Sir Alexander.
TRAVERS, M. W. William Ramsay (1852–1916). **11**, 126, 1952.
TRELOAR, L. R. G. Natürlicher Kautschuk. **11**, 92, 1952.

URBAIN, A. und NOUVEL, J. C. G. Tiere im Zoo. **13**, 184, 1954.
UREY, H. C. Ursprung und Aufbau des Mondes. **19**, 87, 1960.

VACHON, M. Die Biologie der Skorpione. **12**, 80, 1953.
VAN DE HULST, H. C. Die Struktur der Galaxie und die 21-cm-Linie. **18**, 117, 1959.

WADDINGTON, C. H. Die Entstehung der Anpassungen. **12**, 134, 1953.
WAGNER, A. F. und FOLKERS, K. Die organische und biologische Chemie der Mevalonsäure. **20**, 177, 1961.
WALLIS, F. S. Petrologie als Hilfsmittel der prähistorischen und mittelalterlichen Archäologie. **14**, 146, 1955.
WARBURG, E. F. Krokusse. **16**, 209, 1957.
WARDLAW, C. W. Wachstum und Gestalt der Pflanzen. **11**, 97, 1952.
WARDLAW, W. und BRADLEY, D. C. Organometalle. **14**, 140, 1955.
WEBB, M. *Siehe* JACOBSON, W. und WEBB, M.
WERNER, A. E. A. *Siehe* RAWLINS, F. I. G. und WERNER, A. E. A.
WHEELER, T. S. William Higgins, Chemiker (1763–1825). **11**, 47, 1952.
WHINFIELD, J. R. Aromatische Polyester. **11**, 29, 1952.
WHITTINGHAM, C. P. Die Photosynthese. **14**, 173, 1955.
WILLIAMS, Robley C. *Siehe* SMITH, Kenneth M. und WILLIAMS, Robley C.
WILLIAMS, W. und BROWN, A. G. Die Züchtung neuer Obstsorten. **19**, 147, 1960.
WILLMER, E. N. Über die Entstehung der Weißempfindung im Auge. **14**, 19, 1955.
WINTER, H. J. J. Mechanik und Technik des Islams. **15**, 25, 1956.
WINTERINGHAM, F. P. W. Zur Biochemie von Insektengiften. **11**, 22, 1952.
WITTOP KONING, D. A. Das Museum für Geschichte der Medizin und des Apothekerwesens in Amsterdam. **13**, 128, 1954.
WYLIE, Ann. Zur Geschichte der Gartenrosen. **14**, 181, 1955.

YONGE, C. M. George Johnston. **14**, 136, 1955.
YOUNG, J. Z. Die Organisation im Inneren der Nervenzellen. **15**, 5, 1956.
YOUNG, R. S. Technische Diamanten. **11**, 149, 1952.

Sachverzeichnis

Die Aufsätze sind nach Gegenständen und ziffernmäßig nach der Dezimalklassifikation (Dreisprachige Kurzausgabe (FID 277), Beuth-Vertrieb GmbH, Berlin, 1958) angeordnet. Ein alphabetischer Schlüssel findet sich auf S. xvi.

0 ALLGEMEINES

001.1 Zur Synthese des Wissens (Redaktion). **16**, 63, 229, 1957.

001.1:025.45 Wissenschaft und Literaturbeschaffung, II (Redaktion). **11**, 3, 1952.

001.4:5 Der Wortschatz der Wissenschaft (Redaktion). **12**, 3, 1953.

001.98:5 Naturwissenschaft und Roman (Redaktion) **13**, 59, 1954.

025.4:58(083.8) Über Floren (Redaktion) **11**, 115, 1952.

025.45:001.1 Wissenschaft und Literaturbeschaffung, II (Redaktion). **11**, 3, 1952.

06 WISSENSCHAFTLICHE GESELLSCHAFTEN

061.22(421) The Royal Society of Arts (Redaktion). **13**, 115, 1954.

061.22(421) Hervorragende Persönlichkeiten unter den Präsidenten der Royal Society (Redaktion). **19**, 59, 1960.

061.22(100):5 Der Internationale Rat der Wissenschaftlichen Unionen. JONES, Sir Harold Spencer. **18**, 88, 1959.

061.22(100):5 Ein internationaler Rat für Naturwissenschaften (Redaktion). **20**, 175, 1961.

061.22(421):5 British Association for the Advancement of Science. **19**, 25, 1960.

061.22(43):5 Das Jubiläum der Max-Planck-Gesellschaft (Redaktion). **20**, 59, 1961.

061.22(421):59.006 Die Londoner Zoologische Gesellschaft. HARRISON MATTHEWS, L. **12**, 18, 1953.

061.22:92:757 Die Bildnisse im Besitz der Royal Society. ANDRADE, E. N. DA C. **15**, 128, 1956.

061.22.009(421) Die Royal Society und ihre Beziehungen zum Ausland. ANDRADE, E. N. DA C. und MARTIN, D. C. **19**, 72, 1960.

061.23:58/59:92 George Johnston. YONGE, C. M. **14**, 136, 1955.

061.231:54 Der „Alembic Club". KENDALL, J. **13**, 94, 1954.

061.41:5(493) Naturwissenschaft und Technik auf der Brüsseler Weltausstellung. **17**, 133, 1958.

061.6(457):59 Die Zoologische Station in Neapel. DOHRN, R. **13**, 22, 1954.

061.6(421):63 Das Forschungsinstitut Long Ashton (Redaktion). **13**, 3, 1954.

069.013:5/6(443) Le Palais de la Découverte. **17**, 36, 1958.

069.5:615.1(492) Das Museum für Geschichte der Medizin und des Apothekerwesens in Amsterdam. WITTOP KONING, D. A. **13**, 128, 1954.

07 ZEITUNGSWESEN

070.1:5 Wissenschaft und Tagespresse (Redaktion). **11**, 171, 1952.

091 MANUSKRIPTE

091.31:59(084.1)„13" Cybo d'Hyères: ein Zoologe des 14. Jahrhunderts. CROMBIE, A. C. **11**, 183, 1952.

1 PHILOSOPHIE. PSYCHOLOGIE

133.5:54=927(091) Alchemisten des Islams im Mittelalter. HOLMYARD, E. J. **14**, 117, 1955.

133.5„15"(438):54:93 Chemie und Alchemie im Krakau des 16. Jahrhunderts. HUBICKI, W. **17**, 204, 1958.

159.954:5 Naturwissenschaft und Phantasie (Redaktion) **14**, 171, 1955.

4 SPRACHWISSENSCHAFT

413:92:54 Pierre-Joseph Macquer, der erste Lexikograph der Chemie. MCKIE, Douglas. **16**, 133, 1957.

42/49:5 Sprachprobleme in der Naturwissenschaft (Redaktion). **17**, 171, 1958.

5 ALLGEMEINE NATURWISSENSCHAFTEN

5/6(569.4) Naturwissenschaft in Israel. **18**, 211, 1959.

5/6(443):069.013 Le Palais de la Découverte. **17**, 36, 1958.

5/6:92 Leonardo da Vinci als Wissenschaftler (Redaktion). **11**, 59, 1952.

5(100.2) Internationalismus in der Naturwissenschaft (Redaktion). **17**, 115, 1958.

5:001.4 Der Wortschatz der Wissenschaft (Redaktion). **12**, 3, 1953.

5:001.98 Naturwissenschaft und Roman (Redaktion). **13**, 59, 1954.

5:061.22 British Association for the Advancement of Science. **19**, 25, 1960.

5:061.22(100) Der Internationale Rat der Wissenschaftlichen Unionen. JONES, Sir Harold Spencer. **18**, 88, 1959.

5:061.22(100) Ein internationaler Rat der Naturwissenschaften (Redaktion). **20**, 175, 1961.

5:061.22(43) Das Jubiläum der Max-Planck-Gesellschaft (Redaktion). **20**, 59, 1961.

5:070.1 Wissenschaft und Tagespresse (Redaktion). **11**, 171, 1952.

5:159.954 Naturwissenschaft und Phantasie (Redaktion). **14**, 171, 1955.

5:42/49 Sprachprobleme in der Naturwissenschaft (Redaktion). **17**, 171, 1958.

5:92 Nachruf: Eric John Holmyard (Redaktion). **19**, 3, 1960.

5(091):930.8 Die Historiker der Neuzeit und der Aufstieg der Naturwissenschaft. CROMBIE, A. C. **19**, 9, 1960.

5(493):061.41 Naturwissenschaft und Technik auf der Brüsseler Weltausstellung. **17**, 133, 1958.

5:001.5 Über die Popularisierung der Naturwissenschaft (Redaktion). **15**, 59, 1956.

5.001.6 Forschung und Organisation (Redaktion). **15**, 175, 1956.

5.001.891 Forschung als Kapitalsanlage (Redaktion), **20**, 119, 1961.

5.009 Königliche Gönner der Wissenschaft (Redaktion). **12**, 115, 1953.

5.009 Sonntagsjäger der Wissenschaft (Redaktion). **15**, 115, 1956.

51 Mathematik

51/54:92(415) Naturforscher aus Irland (Redaktion). **17**, 3, 1958.

51/53(081) Eine Newton-Sammlung. ANDRADE, E. N. DA C. **12**, 68, 1953.

51/53:92 Edmond Halley (1656–1742). BULLARD, Sir Edward. **15**, 189, 1956.

51:92 Carl Friedrich Gauss (1777–1855) (Redaktion). **14**, 3, 1955.

52 Astronomie

52:92 Jean Picard. ARMITAGE, A. **13**, 17, 1954.

522 :621.396.946 Radioastronomie. RYLE, M. und RATCLIFFE, J. A. **11**, 117, 1952.

523.11 Zum heutigen Stand der Kosmologie. MCCREA, W. H. **17**, 5, 1958.

523.2 Der Ursprung des Sonnensystems. JONES, Sir Harold Spencer. **17**, 140, 1958.

523.28:93 Das Planetarium und seine Entwicklung. KING, H. C. **18**, 35, 1959.

523.34 Ursprung und Aufbau des Mondes. UREY, H. C. **19**, 87, 1960.

523.4:53/55 :629.136.3 Raketen und Satelliten in wissenschaftlicher Forschung. MASSEY, H. S. W. **17**, 85, 1958.

523.4:531.352 :621.396.9 Über die Verfolgung von Satelliten. BURT, E. G. C. **17**, 216, 1958.

523.59 Das Zodiakallicht und seine Deutung. BLACKWELL, D. E. **19**, 14, 1960.

523.851 Sternassoziationen. AMBARZUMJAN, W. A. **18**, 45, 1959.

523.872 :621.396.9 Die Struktur der Galaxie und die 21-cm-Linie. VAN DE HULST, H. C. **18**, 117, 1959.

525:551.51 :629.19 Zur Raumforschung. MASSEY, Sir Harrie. **20**, 68, 1961.

529.78:681.11 Wissenschaft und Zeitmessung. JAQUEROD, A. **13**, 134, 1954.

529.78 :681.11(091) Die Geschichte des Schiffschronometers. JONES, Sir Harold Spencer. **14**, 212, 1955.

53 Physik

53/59:66:92 Réaumur, als Förderer technischer Entwicklung (Redaktion). **16**, 183, 1957.

53/59:92 Emanuel Swedenborgs Leistung für die Wissenschaft. DINGLE, Herbert. **17**, 127, 1958.

53/55:629.136.3 :523.4 Raketen und Satelliten in wissenschaftlicher Forschung. MASSEY, H. S. W. **17**, 85, 1958.

53:54:75.004.6 Die Verwendung neuer Untersuchungsmethoden in der National Gallery, London. RAWLINS, F. I. G. und WERNER, A. E. A. **13**, 140, 1954.

53:92 Benjamin Franklin (Redaktion). **15**, 3, 1956.

530 GRUNDLEHREN DER PHYSIK

530.1 :534.22:92 Christian Doppler und der Doppler-Effekt. ANDRADE, E. N. DA C. **18**, 14, 1959.

530.1:539.12 Elementarteilchen und Symmetrie der Raum-Zeit-Struktur. SALAM, A. **17**, 97, 1958.

530.12:531.5 Gravitationswellen. BONDI, H. **20**, 121, 1961.

530.145 Quantenmechanik und gesunder Menschenverstand. LANDÉ, A. **15**, 61, 1956.

531 MECHANIK

531=927(091) Mechanik und Technik des Islams. WINTER, H. J. J. **15**, 25, 1956.

531.352 :621.396.9 :523.4 Über die Verfolgung von Satelliten. BURT, E. G. C. **17**, 216, 1958.

531.391 :629.1.012 Die Dynamik des Luftreifens. TEMPLE, G. **15**, 200, 1956.

531.4:539.62 Adhäsion und Reibung. BOWDEN, F. P. **16**, 5, 1957.

531.5:530.12 Gravitationswellen. BONDI, H. **20**, 121, 1961.

532 MECHANIK DER FLÜSSIGKEITEN

532.13 Die Viskosität von Flüssigkeiten. ANDRADE, E. N. DA C. **13**, 117, 1954.

532.593.08 :551.465 Meereswellen. DEACON, G. E. R. **17**, 134, 1958.

532.696 Wasserabweisende Oberflächen. ADAM, N. K. **17**, 37, 1958.

532.696.2 :541.183 Benetzungsmittel und ihre Wirkung. ADAM, N. K. und STEVENSON, D. G. **12**, 25, 1953.

533 MECHANIK GASFÖRMIGER KÖRPER

533.5(091) Zur Geschichte der Luftpumpe. ANDRADE, E. N. DA C. **16**, 29, 1957.

533.5:621.52 Das Ultrahochvakuum. LEWIN, G. **20**, 85, 1961.

533.6.011.5 :534.2–8 Stoßwellen in Luft. ROGERS, E. W. E. **15**, 34, 1956.

534 AKUSTIK

534.2–8 :533.6.011.5 Stoßwellen in Luft. ROGERS, E. W. E. **15**, 34, 1956.

534.22:92 :530.1 Christian Doppler und der Doppler-Effekt. ANDRADE, E. N. DA C. **18**, 14, 1959.

535 OPTIK

535.22.08 Die Lichtgeschwindigkeit. ESSEN, L. **15**, 87, 1956.

535.37 Betrachtungen zur Lumineszenz. CARLICK, G. F. J. **15**, 144, 1956.

535.372 :543.426 Röntgen-Fluoreszenzspektroskopie in der chemischen Analyse. HALL, E. T. **18**, 83, 1959.

535.417 Optische Interferenzfilter. GREENLAND, K. M. **11**, 143, 1952.

535.421:681.4 Die Herstellung von Beugungsgittern. SAYCE, L. A. **12**, 210, 1953.

535.566 :541.653 Über optische Aktivität. POWELL, H. M. **15**, 20, 1956.

535.6:539.16 :549.45 Über die Bestrahlungsfarben der Mineralien. PRZIBRAM, K. **13**, 37, 1954.

535.621 :612.843.31 Über die Entstehung der Weißempfindung im Auge. WILLMER, E. N. **14**, 19, 1955.

535.7:612.843 Das Farbensehen — ein historischer Rückblick. STILES, W. S. **11**, 33, 1952.

535.7:612.843 Lichtquanten und Sehfunktion. PIRENNE, M. H. **20**, 197, 1961.

535.822 :669.017 Neuere Fortschritte in der mikroskopischen Untersuchung von Metallen. MOTT, B. W. **12**, 154, 1953.

535.843:578.6 :92 Robert Hooke (1635–1703), der erste englische Mikroskopiker. SINGER, C. **14**, 12, 1955.

537 ELEKTRIZITÄT

537.311.33 :538.632 Halbleiter. DARROW, K. K. **13**, 101, 1954.

537.52:597 :591.175.1 Die Entladungen elektrischer Fische. KEYNES, R. D. **15**, 215, 1956.

537.533:57/59 :621.385.833 Die Elektronenmikroskopie: ihre Möglichkeiten und Grenzen. COSSLETT, V. E. **15**, 153, 1956.

538 MAGNETISMUS. ELEKTROMAGNETISMUS

538.221(091) :621.318.2:93 Zur Frühgeschichte des Dauermagneten. ANDRADE, E. N. DA C. **17**, 22, 1958.

538.245 Ferromagnetische Bezirke. BATES, L. F. **16**, 151, 1957.

538.56:92 Heinrich Hertz (1857–1894) (Redaktion). **16**, 3, 1957.

538.632 :537.311.33 Halbleiter. DARROW, K. K. **13**, 101, 1954.

539.1 PHYSIK DER KERNE, ATOME UND MOLEKÜLE

539.1.074 :621.374.32 :621.387.4 Die Entwicklung der Korpuskelzähler. GREINACHER, H. **13**, 190, 1954.

539.1.076 :621.384.6 Energiereiche Teilchenbeschleuniger. COCKCROFT, Sir John und PICKAVANCE, T. G. **14**, 61, 1955.

539.12:530.1 Elementarteilchen und Symmetrie der Raum-Zeit-Struktur. SALAM, A. **17**, 97, 1958.

539.124 Positronium. HEYMANN, F. F. **20**, 225, 1961.

539.126 Mesonen, Hyperonen und Antiprotonen. MASSEY, H. S. W. **15**, 117, 1956.

539.14 Zur Kernstruktur. HAMILTON, J. **19**, 163, 1960.

539.143.4 :543.5 Kernmagnetische Resonanz. RICHARDS, R. E. **16**, 185, 1957.

539.16:549.45 :535.6 Über die Bestrahlungsfarben der Mineralien. PRZIBRAM, K. **13**, 37, 1954.

539.16.08 Die Blasenkammer. DODD, C. **15**, 206, 1956.

539.163 :546.26.02.14 :550.93 Altersbestimmung mit radioaktivem Kohlenstoff. LIBBY, W. F. **13**, 5, 1954.

539.163:546.79 Chemische Probleme der Atomindustrie. GLUECKAUF, E. **14**, 83, 1955.

539.163:577.12 :581.132.1 Die Indikatorenmethode in der Biosynthese. CORNFORTH, J. W. **12**, 61, 1953.

539.163 :621.039.8 Im Atom-Meiler erzeugte radioaktive Substanzen und ihre Verwendung. ARROL, W. J. **11**, 61, 1952.

539.17 :621.039.6 :621.3.014.32 Thermonukleare Krafterzeugung und der Pinch-Effekt. ALLEN, J. E. **17**, 117, 1958.

539.17.013 Die Neutronenresonanz und ihre Anwendungen. LYNN, J. E. **19**, 215, 1960.

539.172 Der Szilard-Chalmers Effekt. MADDOCK, A. G. **12**, 95, 1953.

539.172 Forschungen über gesteuerte Fusionsreaktionen. **17**, 96, 1958.

539.19:541.5 Innermolekulare elektrische Wirkungen im Verlauf chemischer Umsetzungen. ROBINSON, Sir Robert. **13**, 173, 1954.

539.3/.8 ELASTIZITÄT. VERFORMUNG

539.5:678.03 Natürlicher Kautschuk. TRELOAR, L. R. G. **11**, 92, 1952.

539.53 Über die Härte fester Körper. TABOR, D. **13**, 27, 1954.

539.62:531.4 Adhäsion und Reibung. BOWDEN, F. P. **16**, 5, 1957.

54 Chemie

54:061.231 Der „Alembic Club". KENDALL, J. **13**, 94, 1954.

54=927(091) :133.5 Alchemisten des Islams im Mittelalter. HOLMYARD, E. J. **14**, 117, 1955.

54 :133.5„15" (438):93 Chemie und Alchemie im Krakau des 16. Jahrhunderts. HUBICKI, Włodzimierz. **17**, 204, 1958.

54:413:92 Pierre-Joseph Macquer, der erste Lexikograph der Chemie. MCKIE, Douglas. **16**, 133, 1957.

54:661.3:92 Die Muspratts und die britische chemische Industrie. HARDIE, D. W. F. **14**, 29, 1955.

54:75.004.6:53 Die Verwendung neuer Untersuchungsmethoden in der National Gallery, London. RAWLINS, F. I. G. und WERNER, A. E. A. **13**, 140, 1954.

54:92 George Wilson (1631–1711). GIBBS, F. W. **12**, 182, 1953.

54:92 Guillaume-FrançoisRouelle(1703–70). MCKIE, Douglas. **12**, 130, 1953.

54:92 Joseph Black (Redaktion). **14**, 115, 1955.

54:92 Die Familie Perkin. ROBINSON, Sir Robert. **15**, 92, 1956.

54:92 Thomas Beddoes (1760–1808) (Redaktion). **19**, 123, 1960.

54:92 William Higgins, Chemiker (1763–1825). WHEELER, T. S. **11**, 47, 1952.

54:92 John William Mallet, 1832–1912. REILLY, D. **12**, 48, 1953.

54:92 William Ramsay (1852–1916). TRAVERS, M. W. **11**, 126, 1952.

54:92 H. J. H. Fenton (1854–1929). MILLS, W. H. **13**, 207, 1954.

54:92 Svante Arrhenius (1859–1927) (Redaktion). **18**, 59, 1959.

541 THEORETISCHE CHEMIE. PHYSIKALISCHE CHEMIE

541.118 Die Chemie hoher Temperaturen. PORTER, G. **16**, 224, 1957.

541.12 :577.15.084 Neue Methoden zum Studium enzymatischer Vorgänge. GUTFREUND, H. **16**, 217, 1957.

541.123 :669.054.2 :66.049 Das Zonenschmelzverfahren. HERINGTON, E. F. G. **19**, 191, 1960.

541.132 Über die Hydratation von Ionen in wäßrigen Lösungen. BELL, R. P. **17**, 31, 1958.

541.135.2 :581.175 Elektrolyte in Pflanzengeweben. ROBERTSON, R. N. **16**, 193, 1957.

541.135.27 Polyelektrolyte. KATCHALSKY, A. **12**, 90, 1953.

541.144.7 :581.132 Die Photosynthese. WHITTINGHAM, C. P. **14**, 173, 1955.

541.183 :532.696.2 Benetzungsmittel und ihre Wirkung. ADAM, N. K. und STEVENSON, D. G. **12**, 25, 1953.

541.183.24 :661.183.1 :553.61 Ionenaustausch in Tonmineralien. AMPHLETT, C. B. **17**, 149, 1958.

541.2(091):92 Fourcroy und die antiphlogistische Theorie. SMEATON, W. A. **18**, 70, 1959.

541.2(091.2):93 Die Phlogiston-Theorie. MCKIE, Douglas. **18**, 144, 1959.

541.28:591.313 Isotopenstudien über Befruchtung bei Säugern. EDWARDS, R. G. und SIRLIN, J. L. **17**, 42, 1958.

541.5:539.13 Innermolekulare elektrische Wirkungen im Verlauf chemischer Umsetzungen. ROBINSON, Sir Robert. **13**, 173, 1954.

541.515 Fixierte Radikale. BROIDA, H. P. **17**, 208, 1958.

541.63 Die Grundlagen der Stereochemie und ihre Anwendung auf anorganische Verbindungen. PALMER, W. G. **12**, 124, 1953.

541.63:93 Hundert Jahre Stereochemie (Redaktion). **12**, 171, 1953.

541.64 Neue Arten von Makromolekülen. BAWN, C. E. H. **15**, 137, 1956.

541.653 Die Dispersion der optischen Drehung. DJERASSI, Carl. **20**, 138, 1961.

541.653 :535.566 Über optische Aktivität. POWELL, H. M. **15**, 20, 1956.

541.653:548.73 Die Bestimmung der absoluten Konfiguration optischer Antipoden. BIJVOET, J. M. **14**, 71, 1955.

541.71 Elektronenungesättigte Verbindungen. STONE, F. G. A. **20**, 61, 1961.

542 EXPERIMENTALCHEMIE

542.48 :543.544.45 Das Gas-Flüssigkeit-Chromatogramm. JAMES A. T. **15**, 73, 1956.

542.534:92 Robert Hare und das Knallgasgebläse (Redaktion). **17**, 59, 1958.

543 ANALYTISCHE CHEMIE

543.063 :546.29 Mikroanalyse der Edelgase. PANETH, F. A. **12**, 4, 1953.

543.253 Polarographie. BARKER, G. C. und MILNER, G. W. C. **20**, 26, 1961.

543.42.062 :577.158.1 :581.12 Spektrophotometrische Verfahren beim Studium von Atmungsenzymen in lebendem Material. LUNDEGÅRDH, H. **18**, 191, 1959.

543.42:93 Hundert Jahre Spektralanalyse (Redaktion). **18**, 171, 1959.

543.426 :535.372 Röntgen-Fluoreszenzspektroskopie in der chemischen Analyse. HALL, E. T. **18**, 83, 1959.

543.426 :576.8.097.5 :576.088.5 Die Markierung von Antikörpern und anderen Proteinen mit Fluoreszenzfarben. NAIRN, R. C. **20**, 78, 1961.

545.8 :539.154.3 Kernmagnetische Resonanz. RICHARDS, R. E. **16**, 185, 1957.

543.544 Neuere Fortschritte auf dem Gebiete der Chromatographie. TISELIUS, A. W. K. **11**, 5, 1952.

543.544.45 :542.48 Das Gas-Flüssigkeit-Chromatogramm. JAMES, A. T. **15**, 73, 1956.

546 ANORGANISCHE CHEMIE

546.02 :621.039.32 Isotopentrennung durch umkehrbare chemische Prozesse. GLUECKAUF, E. **20**, 42, 1961.

546.18:93 :661.631(091) Die Anfänge der Phosphorfabrikation. **20**, 40, 1961.
546.18.17 Phosphornitrilverbindungen. PADDOCK, N. L. **19**, 134, 1960.
546.26.02.14 :550.93 :539.163 Altersbestimmung mit radioaktivem Kohlenstoff. LIBBY, W. F. **13**, 5, 1954.
546.28/.88:547 Organometalle. WARDLAW, W. und BRADLEY, D. C. **14**, 140, 1955.
546.29:543.063 Mikroanalyse der Edelgase. PANETH, F. A. **12**, 4, 1953.
546.45:669.725 Beryllium. MCQUILLAN, M. K. und FARTHING, T. W. **20**, 11, 1961.
546.72:576.853 :582.25/.26 Eisenorganismen. PRINGSHEIM, E. G. **11**, 208, 1952.
546.79:539.163 Chemische Probleme der Atomindustrie. GLUECKAUF, E. **14**, 83, 1955.
546.799 Die Transurane. SEABORG, Glenn T. **18**, 5, 1959.

547 ORGANISCHE CHEMIE
547:546.28/.88 Organometalle. WARDLAW, W. und BRADLEY, D. C. **14**, 140, 1955.
547.29:547.39 :581.192.2 :581.47/.48 Pflanzliche Samen- und Fruchtfette. HILDITCH, T. P. **11**, 173, 1952.
547.416 :547.419.1 Giftige Phosphor- und Fluorverbindungen. SAUNDERS, B. C. **19**, 36, 1960.
547.419.1 :547.416 *Idem.*
547.425:577.11 Die Bedeutung organischer Schwefelverbindungen in der Biologie. CHALLENGER, F. **12**, 173, 1953.
547.454:547.96 :577.12 Die Nonulosaminsäuren, Komplexe von Kohlenhydraten und Aminosäuren. STACEY, M. **19**, 43, 1960.
547.458 :576.851.2 :577.1 Bakterien-Polysaccharide. STACEY, M. **12**, 38, 1953.
547.458.8 :668.81 Reaktiv-Farbstoffe für Cellulose. RATTEE, I. D. **20**, 154, 1961.
547.464.3 :577.12 :576.8.095.18 Der Chemismus einer altbekannten Vergiftung: die Synthese zum Gift. PETERS, Sir Rudolph. **13**, 147, 1954.
547.473.2 :577.15 Die organische und biologische Chemie der Mevalonsäure. WAGNER, A. F. und FOLKERS, K. **20**, 177, 1961.
547.584:677.47 Aromatische Polyester. WHINFIELD, J. R. **11**, 29, 1952.
547.757 :581.143 Gibberellinsäure. BRIAN, P. W. und GROVE, John Frederick. **16**, 161, 1957.
547.78:577.18 :615.799 Neue Penicilline, Cephalosporin C und Penicillinase. ABRAHAM, E. P. und NEWTON, G. G. F. **20**, 92, 1961.
547.8 :616.895.8 :615.782 Die Schizophrenie und die Halluzinogene. DEWSBERY, J. P. **19**, 20, 1960.
547.94:581.192 Alkaloide in Pflanzen. JAMES, W. O. **12**, 76, 1953.
547.95:591.181 Eine chemische Phase in der Übertragung von nervösen Impulsen. DALE, Sir Henry. **12**, 117, 1953.
547.96:577.12 :547.454 Die Nonulosaminsäuren, Komplexe von Kohlenhydraten und Aminosäuren. STACEY, M. **19**, 43, 1960.
547.962.4 :577.18 Die Struktur des Insulins. SANGER, F. und SMITH, L. F. **16**, 48, 1957.
547.962.4 :591.175 :577.12 Die Muskelkontraktion. HUXLEY, H. E. **15**, 177, 1956.
547.963.32 :575.112 :576.312.2 Die molekulare Grundlage der Vererbung. OVEREND, W. G. und PEACOCKE, A. R. **16**, 90, 1957.
547.963.32 :576.312.2 Fortschritte der Molekularbiologie. PERUTZ, M. F. **17**, 190, 1958.
547.963.32 :576.312.32 Die Nukleinsäure der Chromosomen. BUTLER, J. A. V. **11**, 154, 1952.
547.963.32 :576.355 Nukleoproteine und Zellteilung. JACOBSON, W. und WEBB, M. **11**, 200, 1952.
547.979.733 :577.1 Die Porphyrine. RIMINGTON, C. **14**, 126, 1955.

548 KRISTALLOGRAPHIE
548.73:541.653 Die Bestimmung der absoluten Konfiguration optischer Antipoden. BIJVOET, J. M. **14**, 71, 1955.

549 MINERALOGIE
549.211:621.9 :553.8 Technische Diamanten. YOUNG, R. S. **11**, 149, 1952.
549.45:535.6 :539.16 Über die Bestrahlungsfarben der Mineralien. PRZIBRAM, K. **13**, 37, 1954.

55 Geologie. Geophysik

55(984) Britische wissenschaftliche Arbeit in Spitzbergen. HUTCHINS, P. F. **11**, 17, 1952.
550(100) Das Internationale Geophysikalische Jahr (Redaktion). **14**, 59, 1955.
550(100) Zum Beginn des Internationalen Geophysikalischen Jahres (Redaktion). **16**, 123, 1957.
550(100) Zum Abschluß des Internationalen Geophysikalischen Jahres (Redaktion). **18**, 3, 1959.
550.311 :551.241 Das Mohole. BULLARD, Sir Edward. **20**, 188, 1961.
550.341:551.16 Erdbeben und die Erforschung des Erdinneren. LEHMANN, I. **18**, 99, 1959.
550.384:552.1 :551.8 Paläomagnetismus und Windrichtung. OPDYKE, N. D. und RUNCORN, S. K. **18**, 26, 1959.
550.384.3 Die Dauermagnetisierung von Gesteinen. RUNCORN, S. K. **14**, 152, 1955.
550.385 :551.510.535 :551.594.6 Ionosphärenstürme. APPLETON, Sir Edward. **14**, 24, 1955.
550.93 :539.163 :546.26.02.14 Altersbestimmung mit radioaktivem Kohlenstoff. LIBBY, W. F. **13**, 5, 1954.
551.16:550.341 Erdbeben und die Erforschung des Erdinneren. LEHMANN, I. **18**, 99, 1959.
551.24 Über einige Gesetzmäßigkeiten in der Entwicklung der Erdkruste. BELOUSSOW, W. W. **17**, 173, 1958.
551.241 :550.311 Das Mohole. BULLARD, Sir Edward. **20**, 188, 1961.

551.3/.4 PHYSIKALISCHE GEOGRAPHIE. OZEANOGRAPHIE
551.345 :581.524.441 :553.97 Oberflächenmuster in den borealen Torfgebieten. SJÖRS, H. **20**, 217, 1961.
551.351.5 :593.6 :591.134 Wachstum und Kalkanlagerungen bei Riffkorallen. GOREAU, T. **20**, 32, 1961.
551.46 Meereskunde (Redaktion). **20**, 3, 1961.
551.46:582 :59(729.9) Die Bermuda-Inseln. STEPHENSON, T. A. und STEPHENSON, Anne. **13**, 72, 1954.
551.46:597 :591.9(267.5) Neuere Untersuchungen über die Biologie des Roten Meeres. MARSHALL, N. B. **11**, 137, 1952.
551.462.018 :778.3 :591.9(26.03) Die Photographie des Meeresbodens. LAUGHTON, A. S. **18**, 178, 1959.
551.465 :532.593.08 Meereswellen. DEACON, G. E. R. **17**, 134, 1958.
551.481.26 :581.526.522 Salzmarschen. STEERS, J. A. **18**, 75, 1959.

551.5 METEOROLOGIE
551.51:629.19 :525 Zur Raumforschung. MASSEY, Sir Harrie. **20**, 68, 1961.
551.510.53 Die Natur der höheren Atmosphärenschichten. MASSEY, H. S. W. **13**, 81, 1954.
551.510.534 Das Ozon in der Erdatmosphäre. DOBSON, G. M. B. **11**, 215, 1952.

551.510.535 :551.594.6 :550.385 Ionosphärenstürme. APPLETON, Sir Edward. **14**, 24, 1955.

551.513 :621.039.85 Radioaktive Indikatoren in der Atmosphäre. STEWART, N. G. **19**, 197, 1960.

551.578.9 :552.6 Die Ablagerung kosmischer Materie auf der Erde. PETTERSSON, H. **19**, 142, 1960.

551.590.7 :581.522.62 Aerobiologie des freien Luftraums. GREGORY, P. H. **19**, 223, 1960.

551.593.51 Der grüne Strahl und verwandte Erscheinungen. O'CONNELL, D. J. K. **20**, 131, 1961.

551.594.2 Der Blitz. MALAN, D. J. **18**, 61, 1959.

551.594.2 :621.391.812.6 Die Wellenform der atmosphärischen Störungen. CHIPLONKAR, M. W. **12**, 190, 1953.

551.594.5 Das Polarlicht. PATON, James. **16**, 42, 1957.

551.594.6 :550.385 :551.510.535 Ionosphärenstürme. APPLETON, Sir Edward. **14**, 24, 1955.

551.8:550.384 :552.1 Paläomagnetismus und Windrichtung. OPDYKE, N. D. und RUNCORN, S. K. **18**, 26, 1959.

552 GESTEINSKUNDE

552.1:550.384 :551.8 Paläomagnetismus und Windrichtung. OPDYKE, N. D. und RUNCORN, S. K. **18**, 26, 1959.

552.1:571(42) Petrologie als Hilfsmittel der prähistorischen und mittelalterlichen Archäologie. WALLIS, F. S. **14**, 146, 1955.

552.11 Kristalline Gesteine im Ablauf der Zeit. SUTTON, J. **18**, 148, 1959.

552.3:92 Sir James Hall (1761–1832). EYLES, V. A. **20**, 210, 1961.

552.6:551.578.9 Die Ablagerung kosmischer Materie auf der Erde. PETTERSSON, H. **19**, 142, 1960.

553 NUTZBARE MINERALIEN

553.61 :541.183.24 :661.183.1 Ionenaustausch in Tonmineralien. AMPHLETT, C. B. **17**, 149, 1958.

553.8:549.211 :621.9 Technische Diamanten. YOUNG, R. S. **11**, 149, 1952.

553.97:551.345 :581.524.441 Oberflächenmuster in den borealen Torfgebieten. SJÖRS, H. **20**, 217, 1961.

56 Paläontologie

561:581.821.1 Die fossile Pflanzenkutikula. HARRIS, T. M. **15**, 210, 1956.

568.112:576.1 Über die Herkunft der Eidechsen. KUHN-SCHNYDER, E. **13**, 215, 1954.

57 Biologische Wissenschaften

57/59:537.533 :621.385.833 Die Elektronenmikroskopie: ihre Möglichkeiten und Grenzen. COSSLETT, V. E. **15**, 153, 1956.

571 Die Archäologie und die Naturwissenschaften. (Redaktion). **12**, 59, 1953.

571(42):552.1 Petrologie als Hilfsmittel der prähistorischen und mittelalterlichen Archäologie. WALLIS, F. S. **14**, 146, 1955.

575/576 GENETIK. EVOLUTIONSLEHRE

575.1:576.311 :593.171.4 Vererbung bei Paramäzien. BEALE, G. H. **13**, 33, 1954.

575.1:578.084 Beobachtung und Experiment beim Studium der Evolution. FORD, E. B. **15**, 149, 1956.

575.112 :576.312.2 :547.963.32 Die molekulare Grundlage der Vererbung. OVEREND, W. G. und PEACOCKE, A. R. **16**, 90, 1957.

575.113.3 :636.2 Eineiige Rinderzwillinge und die Vererbung der Farbe. HANCOCK, J. **11**, 78, 1952.

575.173 :577.15.02 Über die Wirkungsweise der Erbfaktoren. BUTENANDT, A. **11**, 188, 1952.

575.3 Die Entstehung der Anpassungen. WADDINGTON, C. H. **12**, 134, 1953.

575.4:595.7 :591.155 Anpassung bei brasilianischen Insekten. KETTLEWELL, H. B. D. **18**, 200, 1959.

575.4:92 Darwin und Wallace, eine Rückschau über hundert Jahre. DE BEER, Sir Gavin. **17**, 61, 1958.

576.1:568.112 Über die Herkunft der Eidechsen. KUHN-SCHNYDER, E. **13**, 215, 1954.

576.12:576.89 Parasitentum, Evolution und Phylogenie. CAMERON, T. W. M. **11**, 193, 1952.

576.3 CYTOLOGIE

576.31:581 Pflanzenzytologie und Elektronenmikroskop. FREY-WYSSLING, A. **14**, 34, 1955.

576.31:591.88 Die Organisation im Inneren der Nervenzellen. YOUNG, J. Z. **15**, 5, 1956.

576.311 :593.171.4 :575.1 Vererbung bei Paramäzien. BEALE, G. H. **13**, 33, 1954.

576.311.347 :576.34 Die Ursache und Deutung der Chondriosomenwandlungen. BUVAT, R. **12**, 33, 1953.

576.312:577.15 Der Nucleolus. SIRLIN, J. L. **20**, 146, 1961.

576.312.2 :547.963.32 Fortschritte der Molekularbiologie. PERUTZ, M. F. **17**, 190, 1958.

576.312.2 :547.963.32 :575.112 Die molekulare Grundlage der Vererbung. OVEREND, W. G. und PEACOCKE, A. R. **16**, 90, 1957.

576.312.2 :577.11 :615.779 Die Antibiotika in der Mikrobiologie. ABRAHAM, E. P. **18**, 212, 1959.

576.312.32 :547.963.32 Die Nukleinsäure der Chromosomen. BUTLER, J. A. V. **11**, 154, 1952.

576.34 :576.311.347 Die Ursache und Deutung der Chondriosomenwandlungen. BUVAT, R. **12**, 33, 1953.

576.34:577.15 Die Steuerung von Stoffwechselvorgängen. KREBS, H. A. **16**, 125, 1957.

576.354.4 Die Dichteverteilung in der Zelle während der Meiose. LONGWELL, A. R. und MOTA, M. **19**, 100, 1960.

576.355 :547.963.32 Nukleoproteine und Zellteilung. JACOBSON, W. und WEBB, M. **11**, 200, 1952.

576.7 HISTOLOGIE

576.72 :616–006.6 Zellstudien in der Krebsforschung. HORNING, E. S. **13**, 209, 1954.

576.8 BAKTERIOLOGIE. PARASITOLOGIE

576.8.06:632.5 Über parasitogene Toxine bei Pflanzenkrankheiten. GÄUMANN, E. **13**, 199, 1954.

576.8.095.18 :577.12 :547.464.3 Der Chemismus einer altbekannten Vergiftung: die Synthese zum Gift. PETERS, Sir Rudolph. **13**, 147, 1954.

576.8.097.3 :576.858.9 Lysogene Bakterien. LWOFF, A. **11**, Teil I, 72; Teil II, 132, 1952.

576.8.097.5 :576.088.5 :543.426 Die Markierung von Antikörpern und anderen Proteinen mit Fluoreszenzfarben. NAIRN, R. C. **20**, 78, 1961.

576.851.2:577.1 :547.458 Bakterien-Polysaccharide. STACEY, M. **12**, 38, 1953.

576.853 :582.25/.26 :546.72 Eisenorganismen. PRINGSHEIM, E. G. **11**, 208, 1952.

576.858:581.23 Viruskrankheiten der Pflanzen und ihre Bestimmung. MARKHAM, R. **16**, 99, 1957.

576.858.7 :616.921.5 Widersprüche um das Influenza-Virus. BURNET, Sir MacFarlane. **14**, 5, 1955.

576.858.77 :595.7 Insektenviren und ihre Struktur. SMITH, Kenneth M. und WILLIAMS, Robley C. **17**, 12, 1958.

576.858.9 :576.8.097.3 Lysogene Bakterien. LWOFF, A. **11**, Teil I, 72; Teil II, 132, 1952.

576.89:576.12 Parasitentum, Evolution und Phylogenie. CAMERON, T. W. M. **11**, 193, 1952.

577.1 BIOCHEMIE

577.1:547.458 :576.851.2 Bakterien-Polysaccharide. STACEY, M. **12**, 38, 1953.

577.1 :547.979.733 Die Porphyrine. RIMINGTON, C. **14**, 126, 1955.

577.1:595.7 :632.94 Zur Biochemie von Insektengiften. WINTERINGHAM, F. P. W. **11**, 22, 1952.

577.11:547.425 Die Bedeutung organischer Schwefelverbindungen in der Biologie. CHALLENGER, F. **12**, 173, 1953.

577.11:615.779 :576.312.2 Die Antibiotika in der Mikrobiologie. ABRAHAM, E. P. **18**, 212, 1959.

577.12:547.96 :547.454 Die Nonulosaminsäuren, Komplexe von Kohlenhydraten und Aminosäuren. STACEY, M. **19**, 43, 1960.

577.12 :547.962.4 :591.175 Die Muskelkontraktion. HUXLEY, H. E. **15**, 177, 1956.

577.12 :576.8.095.18 :547.464.3 Der Chemismus einer altbekannten Vergiftung: die Synthese zum Gift. PETERS, Sir Rudolph. **13**, 147, 1954.

577.12 :581.132.1 :539.163 Die Indikatorenmethode in der Biosynthese. CORNFORTH, J. W. **12**, 61, 1953.

577.15 :547.473.2 Die organische und biologische Chemie der Mevalonsäure. WAGNER, A. F. und FOLKERS, K. **20**, 177, 1961.

577.15:576.312 Der Nucleolus. SIRLIN, J. L. **20**, 146, 1961.

577.15:576.34 Die Steuerung von Stoffwechselvorgängen. KREBS, H. A. **16**, 125, 1957.

577.15:591.146 Die Biochemie der Milchdrüse. BARRY, J. M. **18**, 173, 1959.

577.15 :591.484.6 Die optischen Medien des Auges und ihre Biochemie. PIRIE, Antoinette. **17**, 181, 1958.

577.15:591.824 Die Mastzellen. RILEY, J. F. **19**, 4, 1960.

577.15.02 :575.173 Über die Wirkungsweise der Erbfaktoren. BUTENANDT, A. **11**, 188, 1952.

577.15.084 :541.12 Neue Methoden zum Studium enzymatischer Vorgänge. GUTFREUND, H. **16**, 217, 1957.

577.158.1 :543.42.062 :581.12 Spektrophotometrische Verfahren beim Studium von Atmungsenzymen in lebendem Material. LUNDEGÅRDH, H. **18**, 191, 1959.

577.164.16 Das Vitamin B_{12}. JOHNSON, A. W. und TODD, Sir Alexander. **15**, 29, 1956.

577.18 :547.962.4 Die Struktur des Insulins. SANGER, F. und SMITH, L. F. **16**, 48, 1957.

577.18 :591.481.2 :639.3 Hypophysenhormone in der Fischzucht. ATZ, James W. und PICKFORD, Grace E. **18**, 125, 1959.

577.18:615.779 :547.78 Neue Penicilline, Cephalosporin C und Penicillinase. ABRAHAM, E. P. und NEWTON, G. G. F. **20**, 92, 1961.

578 BIOLOGISCHE TECHNIK

578.084:575.1 Beobachtung und Experiment beim Studium der Evolution. FORD, E. B. **15**, 149, 1956.

578.087.1 Biometrie und induktives Denken. MATHER, K. **12**, 140, 1953.

578.088.5 :576.8.097.5 :543.426 Die Markierung von Antikörpern und anderen Proteinen mit Fluoreszenzfarben. NAIRN, R. C. **20**, 78, 1961.

578.6:535.843 :92 Robert Hooke (1635–1703), der erste englische Mikroskopiker. SINGER, C. **14**, 12, 1955.

578.682(091) Die ältesten Abbildungen mikroskopischer Objekte. SINGER, C. **12**, 197, 1953.

58 Botanik

58/59:061.23 :92 George Johnston. YONGE, C. M. **14**, 136, 1955.

58/59:92:7.043 Franz und Ferdinand Bauer, zwei Meister der botanischen Illustration. STEARN, W. T. **19**, 27, 1960.

58.006(421) Der Botanische Garten in Chelsea (Redaktion). **19**, 179, 1960.

58.006(421.9) 200 Jahre Königlicher Botanischer Garten Kew. HUBBARD, C. E. **18**, 156, 1959.

58.006(448) Der Botanische Garten in Montpellier. HARANT, H. **13**, 97, 1954.

58(083.8):025.4 Über Floren (Redaktion). **11**, 115, 1952.

581:576.31 Pflanzenzytologie und Elektronenmikroskop. FREY-WYSSLING, A. **14**, 34, 1955.

581.1 PFLANZENPHYSIOLOGIE

581.111:631.43 Pflanzen und ihr Wasserbedarf. HUDSON, J. P. **16**, 84, 1957.

581.111.3 :581.451 Die Oberflächen von Pflanzen. JUNIPER, B. E. **18**, 20, 1959.

581.12 Die Atmung der Pflanzen. JAMES, W. O. **13**, 155, 1954.

581.12 :577.158.1 :543.42.062 Spektrophotometrische Verfahren beim Studium von Atmungsenzymen in lebendem Material. LUNDEGÅRDH, H. **18**, 191, 1959.

581.13 Der Transport organischer Stoffe in den Pflanzen. KURSANOW, A. L. **20**, 19, 1961.

581.132 Die Struktur und Funktion der Chloroplasten. THOMAS, J. B. **17**, 156, 1958.

581.132 :541.144.7 Die Photosynthese. WHITTINGHAM, C. P. **14**, 173, 1955.

581.132.1 :539.163 :577.12 Die Indikatorenmethode in der Biosynthese. CORNFORTH, J. W. **12**, 61, 1953.

581.14.04 Pflanzliche Wuchsstoffe. AUDUS, L. J. **14**, 205, 1955.

581.143 :547.757 Gibberellinsäure. BRIAN, P. W. und GROVE, John Frederick. **16**, 161, 1957.

581.143.01 Wachstum und Gestalt der Pflanzen. WARDLAW, C. W. **11**, 97, 1952.

581.16:634.1/.2 Die Züchtung neuer Obstsorten. WILLIAMS, W. und BROWN, A. G. **19**, 147, 1960.

581.174.2 Die pflanzlichen Zytochrome. JAMES, W. O. und LEECH, Rachel M. **19**, 108, 1960.

581.175 :541.135.2 Elektrolyte in Pflanzengeweben. ROBERTSON, R. N. **16**, 193, 1957.

581.192:547.94 Alkaloide in Pflanzen. JAMES, W. O. **12**, 76, 1953.

581.192.2 :581.47/.48 :547.29 :547.39 Pflanzliche Samen- und Fruchtfette. HILDITCH, T. P. **11**, 173, 1952.

581.2 PFLANZENKRANKHEITEN

581.23:576.858 Viruskrankheiten der Pflanzen und ihre Bestimmung. MARKHAM, R. **16**, 99, 1957.

581.3 PFLANZENEMBRYOLOGIE

581.332:582.28 Die Sporenabgabe bei höheren Pilzen. INGOLD, C. T. **16**, 78, 1957.

581.4 PFLANZENMORPHOLOGIE

581.451 :581.111.3 Die Oberflächen von Pflanzen. JUNIPER, B. E. **18**, 20, 1959.

581.452 Probleme der Blattstellung und der Blattentstehung. SNOW, R. **14**, 190, 1955.

581.47/.48 :547.29 :547.39 :581.192.2 Pflanzliche Samen- und Fruchtfette. HILDITCH, T. P. **11**, 173, 1952.

581.8 PFLANZENÖKOLOGIE

581.522.62 :551.590.7 Aerobiologie des freien Luftraums. GREGORY, P. H. **19**, 223, 1960.

581.524.441 :553.97 :551.345 Oberflächenmuster in den borealen Torfgebieten. SJÖRS, H. **20**, 217, 1961.

581.526.522 :551.481.26 Salzmarschen. STEERS, J. A. **18**, 75, 1959.

581.557.24 :634.9 Die Mykorrhiza der Waldbäume. HARLEY, J. L. **15**, 43, 1956.

581.8 PFLANZENHISTOLOGIE
581.821.1:561 Die fossile Pflanzenkutikula. HARRIS, T. M. **15**, 210, 1956.
581.84 Sukkulente Pflanzen. JAMES, W. O. **17**, 90, 1958.

582 SYSTEMATISCHE BOTANIK
582:59(729.9) :551.46 Die Bermuda-Inseln. STEPHENSON, T. A. und STEPHENSON, Anne. **13**, 72, 1954.
582:92 Carl von Linné (1707–1778). JAMES, W. O. **16**, 107, 1957.
582.25/.26 :546.72 :576.853 Eisenorganismen. PRINGSHEIM, E. G. **11**, 208, 1952.
582.28:581.332 Die Sporenabgabe bei höheren Pilzen. INGOLD, C. T. **16**, 78, 1957.
582.281.22 :595.7 :591.557.8 Pilze als Insektenparasiten. MADELIN, M. F. **19**, 181, 1960.
582.579 Krokusse. WARBURG, E. F. **16**, 209, 1957.
582.734 Zur Geschichte der Gartenrosen. WYLIE, Ann. **14**, 181, 1955.

59 Zoologie

59:061.6(457) Die Zoologische Station in Neapel. DOHRN, R. **13**, 22, 1954.
59(084.1),,13" :091.31 Cybo d'Hyères: ein Zoologe des 14. Jahrhunderts. CROMBIE, A. C. **11**, 183, 1952.
59(729.9) :551.46:582 Die Bermuda-Inseln. STEPHENSON, T. A. und STEPHENSON, Anne. **13**, 72, 1954.
59.006 Tiere im Zoo. URBAIN, A. und NOUVEL, J. C. G. **13**, 184, 1954.
59.006 :061.22(421) Die Londoner Zoologische Gesellschaft. HARRISON MATTHEWS, L. **12**, 18, 1953.

591.1 TIERPHYSIOLOGIE
591.1.044 :615.31 Die Wirkung von Strahlen und radiomimetischen Stoffen. BOYLAND, E. **11**, 87, 1952.
591.134 :551.351.5 :593.6 Wachstum und Kalkanlagerungen bei Riffkorallen. GOREAU, T. **20**, 32, 1961.
591.146:577.15 Die Biochemie der Milchdrüse. BARRY, J. M. **18**, 173, 1959.
591.147:595.3 :591.176 Farbwechsel und Neurosekretion der Krebse. KNOWLES, Sir Francis. **14**, 95, 1955.
591.147.4/.5 :591.481.12 Zwischenhirn und Hypophyse. BARGMANN, W. **19**, 125, 1960.
591.155:595.7 :575.4 Anpassung bei brasilianischen Insekten. KETTLEWELL, H. B. D. **18**, 200, 1959.
591.171 :591.473 :595.44 Ein hydraulischer Mechanismus bei Spinnen. PARRY, D. A. **19**, 156, 1960.
591.175:577.12 :547.962.4 Die Muskelkontraktion. HUXLEY, H. E. **15**, 177, 1956.
591.175.1 :537.52 :597.3/.5 Die Entladungen elektrischer Fische. KEYNES, R. D. **15**, 215, 1956.
591.176 Farben im Tierreich. FOX, H. Munro. **14**, 40, 1955.
591.176 :591.147 :595.3 Farbwechsel und Neurosekretion der Krebse. KNOWLES, Sir Francis. **14**, 95, 1955.
591.176:591.18 :594.5 Vom Farbwechsel bei den Tintenfischen. HOLMES, W. **14**, 78, 1955.
591.181:547.95 Eine chemische Phase in der Übertragung von nervösen Impulsen. DALE, Sir Henry. **12**, 117, 1953.
591.185.1 :591.485 :599.4 Das Ortungssystem der Fledermäuse. PYE, J. D. **20**, 101, 1961.
591.185.6 Lichtempfindlichkeit bei augenlosen Tierformen. MILLOTT, N. **16**, 19, 1957.

591.3 EMBRYOLOGIE DER TIERE
591.31 Die Implantation des befruchteten Eies. SHELESNYAK, M. C. **19**, 81, 1960.
591.31 :591.465.1 Das Säuger-Ei. AUSTIN, C. R. und AMOROSO, E. C. **18**, 130, 1959.
591.313:541.28 Isotopenstudien über Befruchtung bei Säugern. EDWARDS, R. G. und SIRLIN, J. L. **17**, 42, 1958.

591.4 ORGANLEHRE DER TIERE. ANATOMIE
591.4(091):93 Die Anfänge der vergleichenden Anatomie. SWINTON, W. E. **19**, 209, 1960.
591.463.1 :593.95 Die Spermien des Seeigels. ROTHSCHILD, Lord. **15**, 79, 1956.
591.463.1:599 Die Spermien der Säuger. BISHOP, M. W. H. und AUSTIN, C. R. **16**, 137, 1957.
591.465.1 :591.31 Das Säuger-Ei. AUSTIN, C. R. und AMOROSO, E. C. **18**, 130, 1959.
591.47:595.4 Die Chelizeren der Spinnen, ihre Entwicklung und ihre Funktionen. BRISTOWE, W. S. **13**, 42, 1954.
591.473 :591.171 :595.44 Ein hydraulischer Mechanismus bei Spinnen. PARRY, D. A. **19**, 156, 1960.
591.481.12 :591.147.4/.5 Zwischenhirn und Hypophyse. BARGMANN, W. **19**, 125, 1960.
591.481.2 :577.18 :639.3 Hypophysenhormone in der Fischzucht. ATZ, James W. und PICKFORD, Grace E. **18**, 125, 1959.
591.484.6 :577.15 Die optischen Medien des Auges und ihre Biochemie. PIRIE, Antoinette. **17**, 181, 1958.
591.485 :591.185.1 :599.4 Das Ortungssystem der Fledermäuse. PYE, J. D. **20**, 101, 1961.
591.485:599.5 Das Gehör der Waltiere. FRASER, F. C. und PURVES, P. E. **18**, 93, 1959.

591.5 ÖKOLOGIE DER TIERE
591.5 :595.752.3 Beiträge zur Biologie der Schildläuse. BARANYOVITS, F. L. C. **12**, 202, 1953.
591.521 :598.817 Die Laubenvögel. MARSHALL, A. J. **19**, 202, 1960.
591.543.1 Die Rolle der Temperatur in der Biologie der Tiere. GEORGE, Wilma. **12**, 101, 1953.
591.552 :595.799 Die Organisation im Bienenvolk. BUTLER, C. G. **20**, 5, 1961.
591.557.8 :595.7 :582.281.22 Pilze als Insektenparasiten. MADELIN, M. F. **19**, 181, 1960.
591.58:595.7 Der Sang der Insekten. PRINGLE, J. W. S. **15**, 68, 1956.

591.6 ANGEWANDTE ZOOLOGIE. PARASITEN
591.69–57 :632.7 Die Bekämpfung von Schädlingen und das Verhalten ihrer natürlichen Feinde. SALT, George. **17**, 145, 1958.

591.8 HISTOLOGIE DER TIERE
591.824:577.15 Die Mastzellen. RILEY, J. F. **19**, 4, 1960.
591.88:576.31 Die Organisation im Inneren der Nervenzellen. YOUNG, J. Z. **15**, 5, 1956.

591.9 GEOGRAPHISCHE ZOOLOGIE
591.9(26.03) :778.3 :551.462.018 Die Photographie des Meeresbodens. LAUGHTON, A. S. **18**, 178, 1959.
591.9(267.5) :551.46:597 Neuere Untersuchungen über die Biologie des Roten Meeres. MARSHALL, N. B. **11**, 137, 1952.

592/595 INVERTEBRATA
593.171.4 :575.1 :576.311 Vererbung bei Paramäzien. BEALE, G. H. **13**, 33, 1954.

593.6:591.134 :551.351.5 Wachstum und Kalkanlagerungen bei Riffkorallen. GOREAU, T. **20**, 32, 1961.

593.95 :591.463.1 Die Spermien des Seeigels. ROTHSCHILD, Lord. **15**, 79, 1956.

594.5:591.176 :591.18 Vom Farbwechsel bei den Tintenfischen. HOLMES, W. **14**, 78, 1955.

595.3:591.176 :591.147 Farbwechsel und Neurosekretion der Krebse. KNOWLES, Sir Francis. **14**, 95, 1955.

595.4:591.47 Die Chelizeren der Spinnen, ihre Entwicklung und ihre Funktionen. BRISTOWE, W. S. **13**, 42, 1954.

595.44:591.473 :591.171 Ein hydraulischer Mechanismus bei Spinnen. PARRY, D. A. **19**, 156, 1960.

595.46 Die Biologie der Skorpione. VACHON, M. **12**, 80, 1953.

595.7:575.4 :591.155 Anpassung bei brasilianischen Insekten. KETTLEWELL, H. B. D. **18**, 200, 1959.

595.7 :576.858.77 Insektenviren und ihre Struktur. SMITH, Kenneth M. und WILLIAMS, Robley C. **17**, 12, 1958.

595.7:577.1 :632.94 Zur Biochemie von Insektengiften. WINTERINGHAM, F. P. W. **11**, 22, 1952.

595.7 :591.557.8 :582.281.22 Pilze als Insektenparasiten. MADELIN, M. F. **19**, 181, 1960.

595.7:591.58 Der Sang der Insekten. PRINGLE, J. W. S. **15**, 68, 1956.

595.752.3 :591.5 Beiträge zur Biologie der Schildläuse. BARANYOVITS, F. L. C. **12**, 202, 1953.

595.799 :591.552 Die Organisation im Bienenvolk. BUTLER, C. G. **20**, 5, 1961.

596/599 VERTEBRATA

597:591.175.1 :537.52 Die Entladungen elektrischer Fische. KEYNES, R. D. **15**, 215, 1956.

597 :591.9(267.5) :551.46 Neuere Untersuchungen über die Biologie des Roten Meeres. MARSHALL, N. B. **11**, 137, 1952.

598.817 :591.521 Die Laubenvögel. MARSHALL, A. J. **19**, 202, 1960.

598.883 Colibris. BERLIOZ, J. **12**, 186, 1953.

599:591.463.1 Die Spermien der Säuger. BISHOP, M. W. H. und AUSTIN, C. R. **16**, 137, 1957.

599.4 :591.185.1 :591.485 Das Ortungssystem der Fledermäuse. PYE, J. D. **20**, 101, 1961.

599.5:591.485 Das Gehör der Waltiere. FRASER, F. C. und PURVES, P. E. **18**, 93, 1959.

6 ANGEWANDTE WISSENSCHAFTEN. MEDIZIN. TECHNIK

61 Medizin

612 PHYSIOLOGIE

612.843.3 :535.7 Lichtquanten und Sehfunktion. PIRENNE, M. H. **20**, 197, 1961.

612.843:535.7 Das Farbensehen — ein historischer Rückblick. STILES, W. S. **11**, 33, 1952.

612.843.31 :535.621 :535.733 Über die Entstehung der Weißempfindung im Auge. WILLMER, E. N. **14**, 19, 1955.

615 PHARMAKOLOGIE. THERAPEUTIK

615.1(492) :069.5 Das Museum für Geschichte der Medizin und des Apothekerwesens in Amsterdam. WITTOP KONING, D. A. **13**, 128, 1954.

615.1.001.43 :664.8.035 Die pharmakologische Bedeutung von chemischen Nahrungsmittelzusätzen. FRAZER, A. C. **12**, 43, 1953.

615.31 :591.1.044 Die Wirkung von Strahlen und radiomimetischen Stoffen. BOYLAND, E. **11**, 87, 1952.

615.779:547.78 :577.18 Neue Penicilline, Cephalosporin C und Penicillinase. ABRAHAM, E. P. und NEWTON, G. G. F. **20**, 92, 1961.

615.779:577.11 :576.312.2 Die Antibiotika in der Mikrobiologie, ABRAHAM, E. P. **18**, 212, 1959.

615.782 :616.895.8 :547.8 Die Schizophrenie und die Halluzinogene. DEWSBERY, J. P. **19**, 20, 1960.

616 PATHOLOGIE

616–006.6 :576.72 Zellstudien in der Krebsforschung. HORNING, E. S. **13**, 209, 1954.

616.895.8 :547.8 :615.782 Die Schizophrenie und die Halluzinogene. DEWSBERY, J. P. **19**, 20, 1960.

616.921.5 :576.858.7 Widersprüche um das Influenza-Virus. BURNET, Sir MacFarlane. **14**, 5, 1955.

62 Ingenieurwesen

621:92 Sir Charles Parsons (1854–1931) (Redaktion). **13**, 171, 1954.

621.039 KERNTECHNIK

621.039.32 :546.02 Isotopentrennung durch umkehrbare chemische Prozesse. GLUECKAUF, E. **20**, 42, 1961.

621.039.42 :621.311.2 Kernreaktoren zur Erzeugung elektrischer Energie. HINTON, Sir Christopher. **16**, 65, 1957.

621.039.6(73) Der Stellarator und andere amerikanische Projekte zur Erzeugung thermonuklearer Energie. GOTTLIEB, M. B. **19**, 62, 1960.

621.039.6 :621.3.014.32 :539.17 Thermonukleare Krafterzeugung und der Pinch-Effekt. ALLEN, J. E. **17**, 117, 1958.

621.039.8 :539.163 Im Atom-Meiler erzeugte radioaktive Substanzen und ihre Verwendung. ARROL, W. J. **11**, 61, 1952.

621.039.85 :551.513 Radioaktive Indikatoren in der Atmosphäre. STEWART, N. G. **19**, 197, 1960.

621.3/.9 ALLGEMEINER MASCHINENBAU. ELEKTROTECHNIK

621.3.014.32 :539.17 :621.039.6 Thermonukleare Krafterzeugung und der Pinch-Effekt. ALLEN, J. E. **17**, 117, 1958.

621.3.015.52 :621.317.728 Hochspannungsfunkenentladungen. BRUCE, F. M. **13**, 61, 1954.

621.311.2 :621.039.42 Kernreaktoren zur Erzeugung elektrischer Energie. HINTON, Sir Christopher. **16**, 65, 1957.

621.317.728 :621.3.015.52 Hochspannungsfunkenentladungen. BRUCE, F. M. **13**, 61, 1954.

621.318.2 :538.221(091) :93 Zur Frühgeschichte des Dauermagneten. ANDRADE, E. N. DA C. **17**, 22, 1958.

621.37/.38 :681.14 Neuere Entwicklungen elektronischer Rechenmaschinen. PINKERTON, J. M. M. **16**, 36, 1957.

621.374.32 :621.387.4 :539.1.074 Die Entwicklung der Korpuskelzähler. GREINACHER, H. **13**, 190, 1954.

621.375.4 :669.783 Germanium und seine Verwendung. ALDINGTON, J. N. und CUMMING, H. W. **14**, 200, 1955.

621.384.6 :535.1.076 Energiereiche Teilchenbeschleuniger. COCKCROFT, Sir John und PICKAVANCE, T. G. **14**, 61, 1955.

621.385.833 :57/59 :537.533 Die Elektronenmikroskopie: ihre Möglichkeiten und Grenzen. COSSLETT, V. E. **15**, 153, 1956.

621.387.4 :539.1.074 :621.374.32 Die Entwicklung der Korpuskelzähler. GREINACHER, H. **13**, 190, 1954.

621.391.812.6 :551.594.2 Die Wellenform der atmosphärischen Störungen. CHIPLONKAR, M. W. **12**, 190, 1953.

621.396.9 :523.4 :531.352 Über die Verfolgung von Satelliten. BURT, E. G. C. **17**, 216, 1958.

621.396.9 :523.872 Die Struktur der Galaxie und die 21-cm-Linie. VAN DE HULST, H. C. **18**, 117, 1959.

621.396.946 :522 Radioastronomie. RYLE, M. und RATCLIFFE, J. A. **11**, 117, 1952.

621.52:533.5 Das Ultrahochvakuum. LEWIN, G. **20**, 85, 1961.

621.9:553.8 :549.211 Technische Diamanten. YOUNG, R. S. **11**, 149, 1952.

623 KRIEGSTECHNIK

623.454.7(091) :93 Das griechische Feuer. PARTINGTON, J. R. **20**, 162, 1961.

629.1 TECHNIK DER VERKEHRSMITTEL

629.1.012 :531.391 Die Dynamik des Luftreifens. TEMPLE, G. **15**, 200, 1956.

629.136.3 :523.4:53/55 Raketen und Satelliten in wissenschaftlicher Forschung. MASSEY, H. S. W. **17**, 85, 1958.

629.19 Die Erforschung des Weltraums (Redaktion). **18**, 115, 1959.

629.19:525 :551.51 Zur Raumforschung. MASSEY, Sir HARRIE. **20**, 68, 1961.

63 Landwirtschaft

63:061.6(421) Das Forschungsinstitut Long Ashton (Redaktion). **13**, 3, 1954.

631/635 LANDWIRTSCHAFT. GARTENBAU. FORSTWIRTSCHAFT

631.43:581.111 Pflanzen und ihr Wasserbedarf. HUDSON, J. P. **16**, 84, 1957.

632.5:576.8.06 Über parasitogene Toxine bei Pflanzenkrankheiten. GÄUMANN, E. **13**, 199, 1954.

632.7 :591.69–57 Die Bekämpfung von Schädlingen und das Verhalten ihrer natürlichen Feinde. SALT, George. **17**, 145, 1958.

632.94:577.1 :595.7 Zur Biochemie von Insektengiften. WINTERINGHAM, F. P. W. **11**, 22, 1952.

634.1/.2 :581.16 Die Züchtung neuer Obstsorten. WILLIAMS, W. und BROWN, A. G. **19**, 147, 1960.

634.9 :581.557.24 Die Mykorrhiza der Waldbäume. HARLEY, J. L. **15**, 43, 1956.

636/639 TIERZUCHT. FISCHEREI

636.2:575.113.3 Eineiige Rinderzwillinge und die Vererbung der Farbe. HANCOCK, J. **11**, 78, 1952.

636.2.082(213) Versuche zur Züchtung besseren Milchviehs für heiße Länder. MAULE, J. P. **11**, 41, 1952.

639.3:577.18 :591.481.2 Hypophysenhormone in der Fischzucht. ATZ, James W. und PICKFORD, Grace E. **18**, 125, 1959.

66/69 Technologie

66.0/665 CHEMISCHE INDUSTRIE

66:92:53/59 Réaumur, als Förderer technischer Entwicklung (Redaktion). **16**, 183, 1957.

66.049 :669.054.2 :541.123 Das Zonenschmelzverfahren. HERINGTON, E. F. G. **19**, 191, 1960.

661.183.1 :553.61 :541.183.24 Ionenaustausch in Tonmineralien. AMPHLETT, C. B. **17**, 149, 1958.

661.3:92:54 Die Muspratts und die britische chemische Industrie. HARDIE, D. W. F. **14**, 29, 1955.

661.631(091) :546.18:93 Die Anfänge der Phosphorfabrikation. **20**, 40, 1961.

664.8.035 :615.1.001.43 Die pharmakologische Bedeutung von chemischen Nahrungsmittelzusätzen. FRAZER, A. C. **12**, 43, 1953.

668.81 :547.458.8 Reaktiv-Farbstoffe für Cellulose. RATTEE, I. D. **20**, 154, 1961.

69 Metallurgie

669.017 :535.822 Neuere Fortschritte in der mikroskopischen Untersuchung von Metallen. MOTT, B.W. **12**, 154, 1953.

669.017:739.7 Das Ätzen von Metallen für künstlerische und wissenschaftliche Zwecke. SMITH, Cyril Stanley. **16**, 199, 1957.

669.054.2 :541.123 :66.049 Das Zonenschmelzverfahren. HERINGTON, E. F. G. **19**, 191, 1960.

669.162.16 :92(424) Die Darbys von Coalbrookdale. RAISTRICK, A. **18**, 186, 1959.

669.217–13 Frühgeschichtliche Goldarbeiten. SINGER, C. **13**, 86, 1954.

669.295 Bericht über den Stand der Entwicklung von Titan. INGLIS, N. P. und MCQUILLAN, M. K. **17**, 77, 1958.

669.725:546.45 Beryllium. MCQUILLAN, M. K. und FARTHING, T. W. **20**, 11, 1961.

669.783 :621.375.4 Germanium und seine Verwendung. ALDINGTON, J. N. und CUMMING, H. W. **14**, 200, 1955.

677/679 KUNSTSTOFFE. KAUTSCHUK

677.47:547.584 Aromatische Polyester. WHINFIELD, J. R. **11**, 29, 1952.

678.01:539.5 Natürlicher Kautschuk. TRELOAR, L. R. G. **11**, 92, 1952.

678.7 Synthetischer Kautschuk. NAUNTON, W. J. S. **11**, 159, 1952.

68 FEINMECHANIK

681.11:529.78 Wissenschaft und Zeitmessung. JAQUEROD, A. **13**, 134, 1954.

681.11(091) :529.78 Die Geschichte des Schiffschronometers. JONES, Sir Harold Spencer. **14**, 212, 1955.

681.14 :621.37/.38 Neuere Entwicklungen elektronischer Rechenmaschinen. PINKERTON, J. M. M. **16**, 36, 1957.

681.2(091) Über frühe Instrumentenmacherkunst in England. PRICE, D. J. **14**, 90, 1955.

681.4:535.421 Die Herstellung von Beugungsgittern. SAYCE, L. A. **12**, 210, 1953.

7 KUNST. PHOTOGRAPHIE

7.043:58/59:92 Franz und Ferdinand Bauer, zwei Meister der botanischen Illustration. STEARN, W. T. **19**, 27, 1960.

739.7:669.017 Das Ätzen von Metallen für künstlerische und wissenschaftliche Zwecke. SMITH, Cyril Stanley. **16**, 199, 1957.

75.004.6:53:54 Die Verwendung neuer Untersuchungsmethoden in der National Gallery, London. RAWLINS, F. I. G. und WERNER, A. E. A. **13**, 140, 1954.

757:061.22:92 Die Bildnisse im Besitz der Royal Society. ANDRADE, E. N. DA C. **15**, 128, 1956.

758.3 Ornithologische Illustrationen. ALEXANDER, W. B. **12**, 144, 1953.

778.3 :591.9(26.03) :551.462.018 Die Photographie des Meeresbodens. LAUGHTON, A. S. **18**, 178, 1959.

9 BIOGRAPHIEN. GESCHICHTE DER NATURWISSENSCHAFTEN

92 Biographien

92:061.22:757 Die Bildnisse im Besitz der Royal Society. ANDRADE, E. N. DA C. **15**, 128, 1956.

92:061.23 :58/59 George Johnston. YONGE, C. M. **14**, 136, 1955.

92:5/6 Leonardo da Vinci als Wissenschaftler (Redaktion). **11**, 59, 1952.

92:5 Nachruf: Eric John Holmyard (Redaktion). **19**, 3, 1960.

92(415):51/54 Naturforscher aus Irland (Redaktion). **17**, 3, 1958.

92:51/53 Edmond Halley (1656–1742). BULLARD, Sir Edward. **15**, 189, 1956.

92:51 Carl Friedrich Gauss (1777–1855) (Redaktion). **14**, 3, 1955.

92:52 Jean Picard. ARMITAGE, A. **13**, 17, 1954.

92:53/59 Emanuel Swedenborgs Leistung für die Wissenschaft. DINGLE, Herbert. **17**, 127, 1958.

92:53/59:66 Réaumur, als Förderer technischer Entwicklung (Redaktion). **16**, 183, 1957.

92:53 Benjamin Franklin (Redaktion). **15**, 3, 1956.

92:534.22 :530.1 Christian Doppler und der Doppler-Effekt. ANDRADE, E. N. DA C. **18**, 14, 1959.

92:535.843 :578.6 Robert Hooke (1635–1703), der erste englische Mikroskopiker. SINGER, C. **14**, 12, 1955.

92:538.56 Heinrich Hertz (1857–1894) (Redaktion). **16**, 3, 1957.

92:54 George Wilson (1631–1711). GIBBS, F. W. **12**, 182, 1953.

92:54 Guillaume-FrançoisRouelle(1703–70). MCKIE, D. **12**, 130, 1953.

92:54 Joseph Black (Redaktion). **14**, 115, 1955.

92:54 Die Familie Perkin. ROBINSON, Sir Robert. **15**, 92, 1956.

92:54 Thomas Beddoes (1760–1808) (Redaktion). **19**, 123, 1960.

92:54 William Higgins, Chemiker (1763–1825). WHEELER, T. S. **11**, 47, 1952.

92:54 John William Mallet, 1832–1912. REILLY, D. **12**, 48, 1953.

92:54 William Ramsay (1852–1916). TRAVERS, M. W. **11**, 126, 1952.

92:54 H. J. H. Fenton (1854–1929). MILLS, W. H. **13**, 207, 1954.

92:54 Svante Arrhenius (1859–1927) (Redaktion). **18**, 59, 1959.

92:54:413 Pierre-Joseph Macquer, der erste Lexikograph der Chemie. MCKIE, Douglas. **16**, 133, 1957.

92:54:661.3 Die Muspratts und die britische chemische Industrie. HARDIE, D. W. F. **14**, 29, 1955.

92:541.2(091) Fourcroy und die antiphlogistische Theorie. SMEATON, W. A. **18**, 70, 1959.

92:542.534 Robert Hare und das Knallgasgebläse (Redaktion). **17**, 59, 1958.

92:552.3 Sir James Hall (1761–1832). EYLES, V. A. **20**, 210, 1961.

92:575.4 Darwin und Wallace, eine Rückschau über hundert Jahre. DE BEER, Sir Gavin. **17**, 61, 1958.

92:58/59:7.043 Franz und Ferdinand Bauer, zwei Meister der botanischen Illustration. STEARN, W. T. **19**, 27, 1960.

92:582 Carl von Linné (1707–1778). JAMES, W. O. **16**, 107, 1957.

92:621 Sir Charles Parsons (1854–1931) (Redaktion). **13**, 171, 1954.

92(424) :669.162.16 Die Darbys von Coalbrookdale. RAISTRICK, A. **18**, 186, 1959.

93 Geschichte der Naturwissenschaften

93:133.5„15“ (438):54 Chemie und Alchemie im Krakau des 16. Jahrhunderts. HUBICKI, Włodzimierz. **17**, 204, 1958.

93:523.28 Das Planetarium und seine Entwicklung. KING, H. C. **18**, 35, 1959.

93:538.221(091) :621.318.2 Zur Frühgeschichte des Dauermagneten. ANDRADE, E. N. DA C. **17**, 22, 1958.

93:541.2(091.2) Die Phlogiston-Theorie. MCKIE, Douglas. **18**, 144, 1959.

93:541.63 Hundert Jahre Stereochemie (Redaktion). **12**, 171, 1953.

93:543.42 Hundert Jahre Spektralanalyse (Redaktion). **18**, 171, 1959.

93:591.4(091) Die Anfänge der vergleichenden Anatomie. SWINTON, W. E. **19**, 209, 1960.

93:623.454.7 (091) Das griechische Feuer. PARTINGTON, J. R. **20**, 162, 1961.

93:661.631(091) :546.18 Die Anfänge der Phosphorfabrikation. **20**, 40, 1961.

930.8:5(091) Die Historiker der Neuzeit und der Aufstieg der Naturwissenschaft. CROMBIE, A. C. **19**, 9, 1960.

Alphabetischer Schlüssel

Abbildungen
  Botanische 58
  Ornithologische 758.3
  Zoologische 59(084.1)
Absolute Konfiguration
  Stereochemie 541.6
Actomyosin 547.962.5
Adhäsion von Festkörpern 539.6
Adsorption 541.183
Aerobiologie 551.590.7
Aerodynamik 533.6
Akustik 534
Alchemie 133.5:54
Alembic Club 061.231
Alkaloide 547.94
Altersbestimmung
  Geologie 550.93
  Meteorite 546.29
Aminosäuren
  Insulinstruktur 547.962
Aminozucker 547.96
Analytische Chemie 543
Anatomie 591.4
  Frühgeschichte 591.4(091)
Anorganische Chemie 546
Anpassungen
  Evolution 575.3
Antibiotika 615.779
Antikörper 576.8.097
Antipoden
  Stereochemie 541.653
Antiprotonen 539.126
Arachnoidea 595.4
Archäologie 571
Argon 546.29
Arrhenius, Svante 92
Astronautik 629.19
Astronomie 52
Astrophysik 523.1
Atmosphäre 551.510
  Heliumgehalt 546.29
  Struktur 551.510.5
  Zirkulation 551.513
Atmosphärische Elektrizität 621.391.812.6
Atmung
  Pflanzen 581.12
Atmungsenzyme 581.12
Atomindustrie
  Brennstoffe 546.79
Atomphysik 539
Ätzen von Metallen 669.017
Auge
  Biochemie 591.484.6
  Empfindlichkeit 612.843.3
Aurora 551.594.5

Bakteriologie 576.85
Bauer, Franz und Ferdinand 92
Baumzucht 634
Beddoes, Thomas 92
Befruchtung
  Säuger 591.313
Benetzungsmittel 648.1
Bergbau 622
Bermuda-Inseln 551.46(729.9)
Beryllium 546.45
Beschleuniger 621.384.6
Beseitigung radioaktiver Abfälle 661.183
Bestrahlungsfarben
  Mineralien 535.6
Beugungsgitter 535.421
Bewässerung 631.43
Bienen 595.799
Bildnisse
  Royal Society 757
Bindungen
  Valenz 541.5
Biochemie 577
Biographien 92
Biologie 57/59
Biometrie 578.087.1
Biosynthese 577.1
Blasenkammer 539.16.08
Blätter
  Entstehung 581.452
  Oberflächenstruktur 581.451
Blitz 551.594.2
Bodenwissenschaft 631.4
Boreale Zone 553.97
Botanik 58
Botanische Gärten 58.006
Botanische Illustration 7.043
British Association for the Advancement of Science 061.22
Brückenechse 568.11
Brüsseler Weltausstellung 061.41

Cellulose, Färben von 547.458.8
Cephalopoden 594.5
Cephalosporin C 577.18
Chelizeren
  Spinnen 591.47:595.4
Chemie 54
  Hohe Temperaturen 541.118
  Lexikographie 54:413
Chemische Analyse 543
Chemische Industrie 66
Chemische Struktur
  Optische Eigenschaften 541.65
Chemische Thermodynamik 541.183
Chemotherapie 615.7
Chlorophyll 581.132
Chloroplasten 581.132
Chondriosomen 576.311.347
Chromatographie 543.544
Chromatophoren 591.176
Chromosome 576.3
Chronometer 529.78
Coccidae 595.752.3
Cybo d'Hyères 091.31
Cytochrome 581.174.2
Cytologie 576.3

Darbys, Eisengießer 92
Darwin, Charles 92
Datierung
  Geologie 550.93
  Radioaktiver Kohlenstoff 546.26.02.14
Dauermagneten 621.318.2
Desoxyribonukleinsäure 547.963.32
Diamanten 553.8
Doppler-Effekt 534.22
Drogen 615
  Psychomimetische 547.8
  Radiomimetische 615.31
Durchschlag
  Funken 621.3.015.52
Dynamik 531.3

Edelgase 546.29
Eidechsen
  Herkunft 568.112
Eier
  Befruchtung 591.31
  Säuger 591.465
Eisenhüttenwesen 669.162.6
Eisenorganismen 576.853
Elektrische Entladungen
  Fische 537.52
  Funken 621.3.015.52
Elektrizität
  Atmosphärische 551.59
Elektrolyte
  Organische 541.135.27
  Pflanzengewebe 541.135.2
Elektromagnetismus 538
Elektronenmikroskop 621.385.833
Elektronenungesättigte Verbindungen 541.71
Elektronik 621.37/.38
Elektronische Rechenmaschinen 681.14
Elektrotechnik 621.3
Elementarteilchen 539.12
Embryologie 591.3
Entladungsröhren 621.387
Entomologie 595.7
Entstehung der Arten 575.4
Enzyme 577.15
Erblichkeit 575.1
Erdbeben 550.341
Erde
  Innere 551.16
  Kruste 551.24
  Satelliten 523.4
Erdmagnetismus 550.38
Eruptivgesteine 552.3
Ethologie
  Tiere 591.082
Evolution 575.1/.6

Fahrzeuge 629.11
Farben 535.6
  Mineralien 549.45
  Tiere 591.176
Farbensehen 535.733
  Physiologie 612.843.31
Farbstoffe 668.8
Färbung
  Vererbung der 575.113.3.061.6
Fasern
  Textil- 677.1/.5
Feinmechanik 681
Fenton, H. J. H. 92:54
Fernmeldetechnik 621.39
Fernrohre
  Astronomie 52
Ferromagnetismus 538.2
Fester Zustand
  Physik 539.2
Fettsäuren
  Pflanzen 547.29:547.39
Fische 597
Fischzucht 639.3
Fixierte Radikale 541.515
Fledermäuse, Ortungssystem 599.4
Floren 025.4
Flugzeuge 629.1
Fluoracetate 547.416
Fluoreszenz 535.37
Fluoreszenzfarben für Proteine 576.8.097.5
Fluoreszenzspektroskopie 535.372
Fluorit 549.45
Fluorphosphate 547.419
Flüssigkeiten
  Viskosität 532.13
Formänderung 539.5
Fossile Pflanzen 561
Fourcroy, A. F. de 92
Fraktionierung 542.48
Franklin, Benjamin 92:53
Frucht
  Fettkörper 547.2/.3
Funkenentladung 621.3.17.728
Funklotung
  Ionosphäre 551.594.6
Funktechnik 621.396
Fusionsreaktionen 539.17

Galaktische Struktur 523.872
Gehör
  Fledermäuse 591.485:599.4
  Waltiere 591.485:599.5
Geiger-Müller-Zählrohre 621.387.4
Gele 541.182.5
Gemälde 75
Genetik 575/576
Geographie 551.3/.4
Geologie 551/553
Geophysik 550
Germanium 669.783
Geschichte der Naturwissenschaften 93
Geschwulste
  Krebs 616.006.4
Gesteine
  Eruptiv- 552.3
  Magnetisierung 550.384.3
  Struktur 552.1
Gibberellinsäure 547.757
Gifte
  Nahrungsmittelzusätze 613.2–099
  Organische Verbindungen 547.41
  Pflanzen 576.8.095.18
Gleichrichter
  Germanium 621.375.4
Goldarbeit 669.217–13
Gravitationswellen 531.5
Griechisches Feuer 623.457
Grüner Strahl 551.593.51

Halbleiter 537.311.33
Hall, Sir James 92
Halleffekt 538.632
Halley, Edmond 92:51/53
Hare, Robert 92:54
Härte von Festkörpern 539.53
Helium 546.29
Hertz, Heinrich 92:53
Higgins, William 92:54
Histologie 576.72
  Nervengewebe 591.88
  Pflanzen 581.8
Hochspannungsmessung 621.317.728
Holmyard, E. J. 92
Hooke, Robert 92:535.843
Hormone 577
  Hypophyse 577.18
  Insulin 577.18
  Pflanzen 581.14.04
  Tiere 591.147
Hydratation von Ionen 541.132
Hydrodynamik 532
Hyperonen 539.126
Hypophyse 591.481

Illustrationen
  Botanische 7.043:58
  Ornithologische 758.3
  Zoologische 59(084.1)
Immunologie 576.8.097
Implantation des Eies 591.31

Influenzavirus 616.921.5
Ingenieurwesen 621
Insekten 595.7
Instrumentenkunde 681.2
Insulin 547.962.4
Interferenzfilter
  Optische 535.417
Internationaler Rat der Wissenschaftlichen Unionen 061.22
Internationales Geophysikalisches Jahr 550
Internationalismus in der Naturwissenschaft 5(100.2)
Ionenaustausch 661.183.1
Ionosphäre 551.510.535
Irländische Naturforscher 51/54
Islam
  Alchemie 133.5:54=927
  Mechanik 531=927
Isotope
  Kohlenstoff 546.26.02
  Radioaktive 539.16
  Trennung 621.039.32
Israel, Naturwissenschaft 53/59

Johnston, George 92:58/59

Kakteen 581
Karzinogene 615
Kautschuk
  Natürlicher 678.4
  Synthetischer 678.7
Kernenergie 621.039
Kernmagnetische Resonanz 539.143.4
Kernphysik 539.12
Kernreaktoren 621.039.42
Kernspaltung 539.17
Kerntechnik 621.039
Klassifizierung der Naturwissenschaften 025.4
Knallgasgebläse 542.534
Kohlenstoff 546.26
  Photochemische Assimilierung 581.132.1
Kolloide 541.18
Kometen 52
Königliche Gönner der Wissenschaft 5.009
Konservierung
  Gemälde 75.004.6:53:54
Korallen 593.6
Kosmische Materie 552.6
Kosmologie 523.11
Kraftwerke 621.311.2
Krebs 616–006.4
Kriegstechnik 623
Kristallographie 548
Krokusse 582.579
Krustazeen 595.3
Kutikula
  Fossile Pflanzen 581.821.1

Laktation
  Biochemie 591.146
Landwirtschaft 63
Laubenvögel 598.817
Lauterzeugung
  Insekten 591.58:595.7
Leitfähigkeit
  Halbleiter 537.311.33
Leonardo da Vinci 92
Lexika der Chemie 413
Lichtgeschwindigkeit
  Messung 535.22.08
Lichtquanten beim Sehen 535.7
Linné, Carl von 92
Literarurbeschaffung in der Naturwissenschaft 001.1
Long Ashton Forschungsinstitut 061.6
Luftpumpe
  Geschichte 533.5
Luftreifen 629.1.012
Lumineszenz 535.37
Lysogene Bakterien 576.8.097.35

Macquer, P.-J. 92:54
Magneten
  Frühgeschichte 538.221
Magnetische Stürme 550.385
Magnetisierung
  Gesteine 550.384.3
Magnetismus 538
Makromoleküle 541.64
Mallet, J. W. 92:54
Manuskripte 091.31
Markierte Elemente 539.16
Markierung mit Fluoreszenzfarben 543.426
Mastzellen 591.824
Mathematik 51
Max-Planck-Gesellschaft 061.22
Mechanik 531
Medizin 61
Meereskunde 551.46
Meiose 576.354.4
Mesonen 539.126
Metallographie 669.017
Metallurgie 669
Meteorologie 551.5
Mevalonsäure 547.473.2
Mikroanalyse 543.063
Mikrobiologie 576.3
Mikrographie 535.843
Milchdrüse
  Biochemie 591.146
Milchvieh 636.2
Mimikry bei Tieren 591.155
Mineralogie 549
Mitochondrien 576.31
  Pflanzenzellen 581.17
Mohole 550.311
Molekularbiologie 576.312.2
Molekularstruktur 539.19
Mond 523.34
Montpellier
  Botanischer Garten 58.006(448)
Morphogenese
  Pflanzen 581.143
Museen 069
Muskel 591.175
Muspratt, James 92:54
Mykologie 582.2
Mykorrhiza 581.557.24

Natürliche Auslese 575.4
Neapel
  Zoologische Station 59:061.62(457)
Neon 546.29
Nervenstoffe 547.95
Nervensystem
  Tiere 591.18
Nervenzellen
  Organisation 591.88
Neurosekretorische Zellsysteme 591.147
Neutronen 539.12
Neutronenresonanz 539.17.013
Newton
  Werke 51/53(081)
Nonulosaminsäure 547.454
Nordlicht 551.510.53
Nucleolus 576.312
Nukleinsäuren 547.963.32

Oberflächen-Phänomene 532.6
Obstbäume 634.1/.2
Ökologie
  Pflanzen 581.5
  Tiere 591.5
Optik 535
Optische Drehung
  Stereochemie 541.653
Organische Chemie 547
Organometalle 547:546.28/.88
Ornithologie
  Illustrationen 758.3
Ozeanographie 551.46
  Wellen 551.465
Ozon
  Atmosphärische 551.510.534

Palais de la Découverte 069.013
Paläomagnetismus 551.8
Paläontologie 56
Paramecium 593.171.4
Parasiten
  Tierische 576.89
  Toxigene 576.8.06
Parasitismus 591.557.8
Parität 530.1
Parsons, Sir Charles 621
Pathologie
  Menschliche 616
  Pflanzen 632.5
Pendel
  Zeitmessung 529.78
Penizilline 547.78
Periodisches System 546
Perkin, Sir William 92:54
Permafrost 551.345
Petrologie 552
Pflanzen
  Alkaloide 581.192:547.94
  Atmung 581.12
  Cytologie 576.31:581
  Fettsäuregehalt 581.192.2
  Gestaltung 581.4
  Oberflächen 581.113
  Pathologie 632.5
  Physiologie 581.1
  Schutz 632.9
  Toxine 576.8.095.18
  Transport organischer Substanzen 581.13
  Viren 576.858
  Wachstum 581.143
Pharmakologie 615.1
Phlogiston-Theorie 54
Phosphor 546.18
Phosphornitrilverbindungen 546.18.17
Photographie
  Meeresboden 778.3
Photosynthese 581.13
Phyllotaxis 581.452
Phylogenie 576.1
Physik 53
Physikalische Chemie 541.13
Physiologie 612
  Menschen 612
  Pflanzen 581.1
  Tiere 591.1
Physiologische Optik 535.7
Phytopathologie 581.23
Picard, Jean 52:92
Pigmente
  Tierfärbung 591.176
Pilze 582.28
  Insektenparasiten 582.281.22
Pincheffekt 621.3.014.32
Planetarien 523.28
Planetensysteme 523.2
Plastizität 539.5
Plutonium 546.79
Pneumokokken 576.851.2
Polarisation 535.56
Polarographie 543.253
Polschwankung 550.384.3
Polyelektrolyte 541.135.27
Polyester
  Aromatische 547.584
Polymerisation 541.64
Polysaccharide 547.458
Porphyrin 547.979.733
Positronium 539.124
Präsidenten der Royal Society 061.22
Proteine 547.96
Protonen 539.12

Quantenmechanik 530.145
Quantentheorie des Sehens 535.7
Quarzuhren 529.78

Radioaktive Elemente 546.79
Radioaktive Indikatoren 541.28
  Atmosphäre 621.039.85
Radioaktivität 539.16
Radioastronomie 522:621.396.9
Radiokohlenstoff 546.26.02.14
Radiomimetische Stoffe 615
Radiotechnik 621.396
Raketen 629.136.3
Ramsay, Sir William 92:54
Raumforschung 629.19
Ray Society 061.23:58/59
Reaktionskinetik
  Enzyme 541.12
  Hohe Temperaturen 541.11
Reaktiv-Farbstoffe 668.81
Réaumur, R.-A. F. de 92
Rechenmaschinen 681.14
Reibung
  Flüssigkeiten 532.13
  Mechanik 539.62
Relativität 530.12
Reproduktion
  Befruchtete Eier 591.31
Reptilien
  Paläozoologie 568.1
Riffbildung durch Korallen 551.351
Rinderzucht 636.2
Romane über wissenschaftliche Themen 001.98
Röntgenstrahlen
  Kristallanalyse 543.73
  Physiologische Wirkung 591.1.044
  Spektroskopie 537.531
Rosen
  Entwicklung 582.734
Rotes Meer
  Tierleben 591.9(267.5)
Rouelle, Guillaume-François 54:92
Royal Society 061.22
Royal Society of Arts 061.22

Salzmarschen 551.481.26
Samenfette 581.192.2
Sang der Insekten 591.58:595.7

Satelliten 523.4
Säuger
Eier 591.465.41
Spermien 591.313
Schädlingsbekämpfung 632.7
Schallortung von Fledermäusen 591.185.1
Schaumbildung 532.696
Schildläuse 595.752
Schizophrenie 616.895.8
Schwefel
Organische Verbindungen 547.425
Schwertklingen
Ätzen 669.017
Seeigel 593.95
Sehfunktion 612.84
Biochemie 591.484
Seismologie 550.341
Sekretion
Tiere 591.14
Silikone 547:546.287
Skorpione 595.46
Sonnensystem 523.2
Spaltprodukte 546.79
Spektren
Kernmagnetische Resonanz 539.154.3
Spektrochemie 543.42
Spektrophotometrie 543.52
Spermien
Säuger 591.463.1
Seeigel 591.313:593.95
Spinnen 595.4
Hydraulik 595.44
Spitzbergen
Erforschung 55(984)
Sporenabgabe 581.332
Sprachwissenschaft 42/49
Statistik
Biometrie 578.087.1
Stazione Zoologica
Neapel 59:061.62(457)
Steinsalz 549.45
Stellarator 621.039.6
Stereochemie 541.63
Sternassoziationen 523.851
Sterole 547.92
Stoffwechsel
Biochemische Reaktionen 575.173
Pflanzenatmung 581.12
Störungen
Atmosphärische 621.391.812.6
Stoßwellen 534.2–8
Strahlung
Biologische Wirkungen 591.1.044
Zähler 539.1.074
Stratosphäre
Heliumgehalt 546.29
Sukkulente Pflanzen 581.54
Swedenborg, Emanuel 92
Symbiose 581.557
Symmetrie der
Raum-Zeit-Struktur 530.1
Szilard-Chalmers-Effekt 539.172

Technologie 66
Teilchenbeschleuniger 621.384.6
Tektonik 551.24
Terminologie der Naturwissenschaften 001.4
Terylen 677.47
Textilien 677
Therapeutik 615
Thermonukleare Energie 621.039.6
Thermonukleare Reaktionen 539.17
Tiere
Ethologie 591.082
Färbung 591.176
Physiologie 591.1
Zucht 636
Tiergarten
Londoner 59.006(421)
Tintenfische 594.5
Titan 669.295
Tonmineralien 553.61
Torfgebiete 581.524.441
Toxizität
Nahrungszusätze 615.1
Pflanzen 576.8.095.18
Toxigene Mikrobien 576.8.06
Transurane 546.799

Uhrmacherei 681.11
Ultrahochvakuum 533.5
Uran 546.79

Vakuumtechnik 621.52
Valenz 541.5
Vererbung 575.1
Vertebraten
Evolution 576.1
Viehzucht 636.2
Viren 576.858
Influenza 616.921.5
Insekten 576.858.77:595.7
Pflanzen 576.858:581
Viskosität 532.13
Vitamine 577.164
Pflanzenwachstum 581.14.04
Vögel 598
Illustrationen 758.3

Wallace, Alfred Russel 92
Waltiere
Gehör 599.5
Wasserabweisende
Oberflächen 532.696
Wasserbedarf
Pflanzen 581.1
Wäßrige Lösungen
Ionentheorie 541.132
Weiß
Farbenkomponenten 535.621
Wellenbewegung 532.59
Wellenmechanik 530.145
Weltraumforschung 629.19
Wilson, George 54:92
Windrichtungen 551
Wirbeltiere
Entwicklung 576.1
Wissenschaftliche Forschung 5.001.891
Wissenschaftliche Gesellschaften 061.231
Wissenschaftlicher Journalismus 070.1
Wuchsstoffe
Pflanzen 581.143

Xenon 546.29

Zählkreise 621.374.32
Zeitmessung 529
Zellen
Biologie 576.3
Zeta 539.17
Zodiakallicht 523.59
Zonenschmelzverfahren 66.049
Zoogeographie 591.9
Zoologie 59
Zoologische Gesellschaft
London 061.22(421)
Zoologische Station
Neapel 061.62:59(457)
Zoologische Gärten 59.006
Zwillinge
Rinder- 636.2
Zwischenhirn 591.481.12